



**Сергиево-Посадский городской округ
Московской области**

Утверждена
Распоряжением
Министерства энергетики
Московской области

от «—» — 20— г. № —

**Схема теплоснабжения
Сергиево-Посадского городского округа Московской области
на период с 2021 до 2040 года**

Обосновывающие материалы. Книга 12

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

**Заместитель Главы
Сергиево-Посадского городского округа**



С.Ф. Анфилов

Разработчик: ООО «Центр теплоэнергосбережений».
Юр. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521
Факт. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

**Генеральный директор
ООО «ЦТЭС»**



А.Х. Регинский

2021 г.
Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	3
2.	Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	54
3.	Расчеты экономической эффективности инвестиций	57
3.1.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №01 МУП «СП Теплосеть»	58
3.1.1.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения МУП «РКС», входящих в состав ЕТО №01	61
3.1.2.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения МУП «ККС», входящих в состав ЕТО №01	62
3.1.3.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения ЗАО «Стройгруппа СП», входящих в состав ЕТО №01	63
3.2.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №02 АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	64
3.3.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №03 ООО «К-ЖБИ»	65
3.4.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №04 ФКП «НИЦ РКП»	66
3.5.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №05 АО «НИИРП»	66
3.6.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №06 ФГБУ «Санаторий «Загорские дали»	66
3.7.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №07 ООО «ТЕПЛОЭНЕРГОРЕСУРС СП»	66
3.8.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №08 ПАО «Электроизолит»	66
3.9.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №09 АО «ЦНИИСМ»	67
3.10.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №10 АО «СТЭК»	68
3.11.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №11 ООО «УКС»	68
3.12.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №12 ООО «ИК «ЭНЕРГОСИСТЕМА»	68
3.13.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №13 Свято-Троицкая Сергиева Лавра	68
3.14.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №14 ООО «Экотерм»	68
3.15.	Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №15 ФГБУ «ЦЖКУ»	69
4.	Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения	70
5.	Нормативные правовые акты и (или) договоры, подтверждающие наличие источников финансирования	84
6.	Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности	84

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

Индексы-дефляторы для приведения капитальных вложений, предусмотренных схемой теплоснабжения, к ценам соответствующих лет (в прогнозные цены) определены на основе следующих документов:

- Прогноз социально-экономического развития РФ на период до 2024 года (опубликован на сайте Минэкономразвития РФ 30.09.2019 г.);
- Прогноз долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2036 года (опубликован на сайте Минэкономразвития РФ 18.11.2018 г.).

Численные значения индексов-дефляторов представлены в таблице 1-1, значения подлежат уточнению при последующих актуализациях Схемы теплоснабжения, в случае актуализации Прогнозов Министерства экономического развития.

Таблица 1-1 – Прогнозные индексы изменения цен соответствующих отраслей и инфляция по 2040 г. (в %, за год к предыдущему году)

Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Индекс потребительских цен	103,4 0	103,7 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0
Индексы роста цен по видам топлива (для всех категорий потребителей, исключая население)																					
а) газ	103,0 0	103,0 0	103,0 0	103,0 0	103,0 0	102,8 0	102,5 0	102,5 0	102,5 0	102,5 0	102,5 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0
б) уголь	104,2 4	104,6 0	104,8 0	104,9 0	105,0 0	104,5 0	104,5 0	104,5 0	104,5 0	104,5 0	104,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0
в) мазут (производство нефтепродуктов)	100,3 6	100,0 0	101,9 0	101,9 0	101,7 0	103,2 0	103,4 0	103,4 0	103,4 0	103,4 0	103,4 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0	103,5 0
Индекс роста цены на электроэнергию (для всех категорий потребителей, за исключением населения)	103,0 0	103,0 0	103,0 0	103,0 0	103,0 0	102,8 0	102,5 0	102,5 0	102,5 0	102,5 0	102,5 0	102,3 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0	102,0 0
Индекс цен производителей на водоснабжение, водоотведение, организацию сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0
Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,0 0	104,9 6	104,5 4	104,5 4	104,5 4	104,5 4	104,5 4	103,4 3	103,4 3	103,4 3	103,4 3	103,4 3	103,4 3	103,4 3	103,4 3	103,4 3	103,4 3
Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)																					
Проектные и изыскательские работы (ПИР)	103,6 0	103,7 0	103,7 0	103,8 0	103,8 0	104,3 3	104,2 3	104,1 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3
Источники теплоснабжения	103,6 0	103,7 0	103,7 0	103,8 0	103,8 0	104,3 3	104,2 3	104,1 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3

Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Тепловые сети	103,6 0	103,7 0	103,7 0	103,8 0	103,8 0	104,3 3	104,2 3	104,1 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3	104,0 3

Объем финансовых потребностей на реализацию плана развития схемы теплоснабжения определен посредством суммирования финансовых потребностей на реализацию каждого мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению.

Полный перечень мероприятий, предлагаемых к реализации, представлен в Главах 7 и 8.

Оценка стоимости капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии выполнена на основании проектов, анализа стоимостей проектов реконструкции, строительства трубопроводов тепловых сетей с применением метода проектов-аналогов.

В мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению **источников тепловой энергии** входят 9 групп проектов, в том числе:

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

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

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

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

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

6) Группа проектов 16 - строительство новых котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

7) Группа проектов 17 - реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования и для повышения эффективности производства тепловой энергии;

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

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

В мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них входят 8 групп проектов, в том числе:

1) Группа проектов 1 - реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов);

2) Группа проектов 2 - строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;

3) Группа проектов 3 - реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

4) Группа проектов 4 - строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения;

5) Группа проектов 5 - строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных;

6) Группа проектов 6 - реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

7) Группа проектов 7 - строительство или реконструкция насосных станций;

8) Группа проектов 8 - строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности.

Таблица 1-2 План мероприятий по строительству новых котельных, для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок потребителей, определенных генеральным планом

№ в рамках группы проектов	Наименование мероприятия	Наименование организации	Год реализации ПИР и ПСД	Год реализации СМР и закупки оборудования	Стоимость мероприятия, в текущих ценах (без НДС), млн. руб.
1	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-1, установленная мощность - 25 Гкал/ч	ТСО не определена	2023	2024	120,703
2	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-2, установленная мощность - 8 Гкал/ч	ТСО не определена	2024	2025	53,019
3	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-3, установленная мощность - 0,2 Гкал/ч	ТСО не определена	2021	2022	2,231
4	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-4, установленная мощность - 6 Гкал/ч	ТСО не определена	2021	2022	39,996
5	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-5, установленная мощность - 1,8 Гкал/ч	ТСО не определена	2022	2023	20,078
6	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-6, установленная мощность - 5 Гкал/ч	ТСО не определена	2021	2022	33,330
7	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-7, установленная мощность - 40 Гкал/ч	ТСО не определена	2023	2024	180,955
8	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-8, установленная мощность - 25 Гкал/ч	ТСО не определена	2022	2023	120,703
9	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275), установленная мощность - 0,3 Гкал/ч	ТСО не определена	2021	2022	3,346
10	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-10, установленная мощность - 1 Гкал/ч	ТСО не определена	2022	2023	11,155
11	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-11, установленная мощность - 8 Гкал/ч	ТСО не определена	2024	2025	53,019
12	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-12, установленная мощность - 3,5 Гкал/ч	ТСО не определена	2022	2023	39,041
13	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-13, установленная мощность - 2,5 Гкал/ч	ТСО не определена	2021	2022	27,887
14	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-14, установленная мощность - 1,8 Гкал/ч	ТСО не определена	2023	2024	20,078
15	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-15, установленная мощность - 2,5 Гкал/ч	ТСО не определена	2022	2023	27,887
16	Строительство теплоисточника для подключения перспективы: Котельная К-16, установленная мощность - 3,5 Гкал/ч	ТСО не определена	2024	2025	39,041
ИТОГО					792,5

Таблица 1-3 – Перечень источников теплоснабжения и тепловых сетей, модернизируемых по варианту №3

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																						
			Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																				
											2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																															
2.1.1	Строительство о БМК №11 (г. Хотьково, ул. Загорская, д. 1а)	Строительство за территорией промышленного предприятия (г.о. Сергиев-Посад, г. Хотьково, ул. Загорская, д. 1а)	мощность	Гкал/ч	-	6,60	2022	2024	113 299,20	0		10 229,03	97 090,54	5 979,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0												
2.1.2	Строительство о БМК №3 (г. Хотьково, д. Жучки, 8/8б)	Строительство БМК на территории существующей котельной (г.о. Сергиев-Посад, г. Хотьково, д. Жучки, 8/8б)	мощность	Гкал/ч	-	1,10	2022	2025	47 178,42	0		4 259,42	0,00	40 429,05	2 489,95	0,00	0,00	0,00	0												
2.1.3	Строительство о тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,15 Гкал/ч (г. Хотьково, дер. Морозово)	Установка ТГУ у абонентов с отказом от транзитного участка ТС 575 м. (г.о. Сергиев-Посад, г. Хотьково, дер. Морозово)	мощность/протяженность	Гкал/ч / мм, м.п	-	0,15 2D=76, L=10	2022	2024	6 164,92	0		556,59	5 282,96	325,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0												
2.1.4	Строительство о тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,15 Гкал/ч (г. Хотьково, дер. Морозово)	Установка ТГУ у абонентов с отказом от транзитного участка ТС 575 м. (г.о. Сергиев-Посад, г. Хотьково, дер. Морозово)	мощность/протяженность	Гкал/ч / мм, м.п	-	0,15 2D=76, L=10	2022	2024	6 164,92	0		556,59	5 282,96	325,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0												
2.1.5	Строительство о БМК № 8 мощностью 0,61 Гкал(д. Короськово, д. 34)	Строительство БМК на территории существующей котельной (г.о. Сергиев-Посад, д. Короськово, д. 34)	мощность	Гкал/ч	-	0,61	2022	2024	25 775,45	0		2 327,09	22 087,99	1 360,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0												
2.1.6	Строительство о тепловой сети с установкой 2 ТГУ мощностью 0,43 Гкал (г. Хотьково, дер. Репихово)	Строительство 2 ТГУ (г.о. Сергиев-Посад, г. Хотьково, дер. Репихово)	мощность/протяженность	Гкал/ч / мм, м.п	-	0,43 2D=76, L=20	2022	2027	23 069,91	0		1 840,48	0,00	0,00	0,00	0,00	21 229,43	0,00	0												
2.1.7	Строительство о тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13 Гкал (дер. Репихово, д. 26а)	Установка ТГУ (г.о. Сергиев-Посад, дер. Репихово, д. 26а)	мощность/протяженность	Гкал/ч / мм, м.п	-	0,13 2D=76, L=10	2022	2027	7 444,94	0		593,95	0,00	0,00	0,00	0,00	6 851,00	0,00	0												

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)		Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2.1.8	Строительств о тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13 Гкал (г. Хотьково, дер. Репихово)	Установка ТГУ (г.о. Сергиев- Посад, г. Хотьково, дер. Репихово)	мощность/ протяженн ость	Гка л/ч / мм, м.п	-	0,129 2D=76, L=10	2022	2027	7 444,94	0		593,95	0,00	0,00	0,00	0,00	6 851,00	0,00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040						
		Березняки, д. 130)																																				
2.1.1 6	Строительств о БМК (Березняковск ое с.п., с. Сватково, д. 95)	Строительство БМК на существующе м ЗУ (г.о. Сергиев- Посад, Березняковско е с.п., с. Сватково, д. 95)	мощность	Гка л/ч	-	3,01	2022	2025	55 479,96	0		5 008,91	0,00	47 542,96	2 928,09	0,00	0,00	0,00	0																			
2.1.1 7	Строительств о БМК Березняковско е с.п., с. Бужаниново, ул. Полевая, д.30а)	Строительство замещающего источника БМКна новом земельном участке вблизи ж/д 31 (Березняковск ое с.п., с. Бужаниново, ул. Полевая, д.30а))	мощность	Гка л/ч	-	2,58	2022	2025	56 524,43	0		5 103,21	0,00	48 438,01	2 983,21	0,00	0,00	0,00	0																			
2.1.1 8	Строительств о БМК (пос. Реммаш, ул. Институтска, д. 24)	Строительство замещающего источника мощностью 43,2 Гкал/ч с автоматизаци ей и диспетчеризац ией. (г.о. Сергиев- Посад, пос. Реммаш, ул. Институтска, д. 24)	мощность	Гка л/ч	-	43,20	2022	2026	501 291,19	0		44 308,52	0,00	222 650,37	207 213,27	27 119,04	0,00	0,00	0																			
2.1.1 9	Строительств о тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,30 Гкал (пос. Семхоз, Советская, 1Б)	Установка ТГУ мощностью 350 кВт (г.о. Сергиев- Посад, п.Семхоз, Советская, 1Б)	мощность / Диаметр; протяженн ость,	Гка л/ч / мм, м.п	-	0,301 2D=76, L=10	2022	2024	7 409,76	0		668,98	6 349,71	391,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0																			
2.1.2 0	Строительств о тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13 Гкал (г.о. Сергиев- Посад, ул. Садовая, д. 10, пом.8)	Установка ТГУ (г. Сергиев Посад, ул. Садовая, д. 10, пом.8)	мощность / Диаметр; протяженн ость,	Гка л/ч / мм, м.п	-	0,129 2D=76, L=10	2022	2024	6 578,70	0		593,95	5 637,55	347,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0																			
2.1.2 1	Строительств о тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13 Гкал (д. Наугольное, 1)	Установка ТГУ (г.о. Сергиев- Посад, д. Наугольное, 1)	мощность / Диаметр; протяженн ость,	Гка л/ч / мм, м.п	-	0,129 2D=76, L=10	2022	2024	6 578,70	0		593,95	5 637,55	347,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0																			
2.1.2 2	Строительств о БМК (д.Зубцово)	Строительство БМК на существующе м ЗУ со снижением установленной мощности (г.о. Сергиев- Посад, д. Зубцово)	мощность	Гка л/ч	-	1,77	2022	2026	47 908,91	0		4 148,02	0,00	0,00	41 222,09	2 538,80	0,00	0,00	0																			

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040						
2.1.2 3	Строительств о БМК (г. Сергиев Посад, ул. Кирова, 89)	Строительство БМК на участке существующе й котельной с РТХ (Дизельное топливо) (г.о. Сергиев- Посад, ул. Кирова, 89)	мощность	Гка л/ч	-	1,00	2022	2026	44 352,34	0		3 840,09	0,00	0,00	38 161,93	2 350,33	0,00	0,00	0																			
2.1.2 4	Строительств о БМК (г. Сергиев- Посадул. Вознесенская, 55)	Строительство БМК на участке существующе й котельной (г.о. Сергиев- Посад, ул. Вознесенская, 55)	мощность	Гка л/ч	-	5,76	2022	2026	89 353,58	0		7 736,36	0,00	0,00	76 882,19	4 735,04	0,00	0,00	0																			
2.1.2 5	Строительств о БМК (Скобяной посёлок)	Строительство БМК на территории существующе й котельной с РТХ (г.о. Сергиев- Посад, Скобяной посёлок)	мощность	Гка л/ч	-	34,03	2022	2026	302 207,64	0		26 711,76	0,00	134 226,66	124 920,28	16 348,94	0,00	0,00	0																			
2.1.2 6	Строительств о БМК пос. Афанасово.	Строительство БМК на территории существующе й котельной с РТХ (г.о. Сергиев- Посад, Афанасово)	мощность	Гка л/ч	-	2,00	2022	2026	63 388,09	0		5 488,23	0,00	0,00	54 540,79	3 359,07	0,00	0,00	0																			
2.1.2 7	Строительств о БМК Птицградска я (г. Сергиев- Посад, ул. Маслиева, 37а)	Строительство БМК на территории существующе й котельной. (г.о. Сергиев- Посад, ул. Маслиева)	мощность	Гка л/ч	-	14,20	2022	2027	190 200,44	0		16 120,87	0,00	0,00	84 814,77	78 934,28	10 330,52	0,00	0																			
2.1.2 8	Строительств о тепловой сети с установкой 2 ТГУ мощностью 0,13 Гкал (г. о. Сергиев- Посад, п.Глинково)	Строительство 2 ТГУ. Отказ от эксплуатации 1,1 км участка ТС. (г. о. Сергиев- Посад, п.Глинково)	мощность / Диаметр; протяженн ость,	Гка л/ч / мм, м.п	-	0,7 2D=76, L=10	2022	2026	15 958,68	0		1 430,30	0,00	0,00	7 525,06	7 003,32																						
2.1.2 9	Строительств о БМК «Ферма» (г. о. Сергиев- Посад, ул. Весенняя)	Строительство БМК с РТХ на уч-ке существующе й котельной (г.о. Сергиев- Посад, ул. Весенняя)	мощность	Гка л/ч	-	39,94	2022	2026	532 334,90	0		46 090,29	0,00	0,00	458 035,04	28 209,57	0,00	0,00	0																			
2.1.3 0	Строительств о БМК (г. о.Сергиев- Посад, ул. Парковая,43)	Строительство БМК на участке существующе й котельной (г.о. Сергиев- Посад, ул. Парковая,43)	мощность	Гка л/ч	-	3,79	2022	2026	74 172,36	0		6 421,94	0,00	0,00	63 819,86	3 930,55	0,00	0,00	0																			
2.1.3 1	Строительств о БМК (г.о. Сергиев- Посад, г.Краснозаводск, проезд 21, стр.2)	Строительство БМК на территории существующе й котельной (г.о. Сергиев- Посад, г. Краснозаводск	мощность	Гка л/ч	-	30,00	2022	2027	298 896,00	0		25 333,62	0,00	0,00	133 284,63	124 043,56	16 234,20	0,00	0																			

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											(мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040					
		, проезд 21, стр.2)																																				
2.1.3.2	Строительство БМК (г.о. Сергиев-Посад, г. Краснозаводск, ул. Горького)	Строительство БМК в районе ул. Горького с РТХ (г.о. Сергиев-Посад, г. Краснозаводск, ул. Горького)	мощность	Гкал/ч	-	10,00	2022	2027	139 122,29	0		11 791,63	0,00	0,00	62 037,84	57 736,55	7 556,27	0,00	0																			
2.1.3.3	Строительство БМК (г.о Сергиев-Посад, д. Абрамово, в/г № 383)	Строительство замещающего источника (БМК) со снижением установленной мощности и газификацией котельной (Сергиево-Посадский р-н, д. Абрамово, в/г № 383)	мощность	Гкал/ч	-	5,45	2022	2026	102 983,12	0		8 916,42	0,00	0,00	88 609,40	5 457,30	0,00	0,00	0																			
2.1.3.4	Строительство БМК №14 (Совхоз/ДКВР) (г.о Сергиев-Посад, Скоропусковский г/п, г. Сергиев Посад 14, 27, 1.)	Строительство замещающего источника (БМК) со снижением установленной мощности и газификацией котельной (г.о Сергиев-Посад, Скоропусковский г/п, г. Сергиев Посад 14, 27, 1.) 4)	мощность	Гкал/ч	-	4,08	2022	2025	72 044,16			6 504,39	0,00	61 737,47	3 802,30	0,00																						
2.1.3.5	Котельная Самотовино: Строительство замещающего источника на природном газе в рамках инвестиционной программы МУП "РКС". Ввод в эксплуатацию запланирован в 2021 году.	Котельная Самотовино. Сергиево-Посадский р-н, п. Самотовино	мощность	Гкал/ч	-	3,72	2021	2021	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
2.1.3.6	Строительство тепловых сетей котельной Клементьевская, расположенной по адресу: (г.о. Сергиев-Посад, ул. Школьная, 26)	Необходимо строительство тепловых сетей протяженностью 150 м с целью переключения нагрузок котельной "Квартал В". (г.о. Сергиев-Посад, ул. Школьная, 26)	Диаметр; протяженность,	мм, м.п	-	2D=159 (L=150)	2022	2027	26 356,83			2 102,71	0,00	0,00	0,00	0,00	24 254,12																					
2.1.3.7	Строительство тепловых сетей г.о. Сергиев-Посад, г. Хотьково, д. Жучки, д. 44а	Подключение гостиницы посредством строительства участка ТС длиной 200 м Ду 89 д. Жучки, 4 до гостиницы Абрамцево	диаметр, протяженность,	мм, м.п	-	2D=89 (L=200)	2022	2026	31 096,05			2 692,34	0,00	0,00	26 755,86	1 647,85	0,00	0,00	0																			

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																									
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализаци ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																							
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																				
2.1.38	Строительств о тепловых сетей г.о. Сергиев- Посад, г. Хотьково, ул. 1-я Хотьковская, д. 4а	Строительство тепловых сетей Ду-50 длиной 100 м. (г.о. Сергиев- Посад, г. Хотьково, ул. 1-я Хотьковская, д. 4а)	диаметр, протяженн ость,	мм, м.п	-	2D=50 (L=100)	2022	2026	15 245,21			1 319,95	0,00	0,00	13 117,38	807,88																																		
Всего по группе 2									3 262 819,46	0,00	0,0 0	285 193,17	331 526,45	688 466,37	1 500 104,87	364 222,06	93 306,54	0,00	0,0																															
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																																																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																																																		
3.1.1	Реконструкци я тепловых сетей котельной ПМК (г.о. Сергиев Посад, Ярославское шоссе, д.4а)	ТК-2 Уз-3 Уз-3 Уз-9 Уз-9 Уз-15 Уз-15 ТК-18 ТК-18 Уз-12а Уз-12а ТК-12	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=325 (L=95) 2D=325 (L=120) 2D=325 (L=30) 2D=325 (L=115) 2D=325 (L=60) 2D=325 (L=30) 2D=325 (L=95,00) 2D=325 (L=120,00) 2D=325 (L=30,00) 2D=325 (L=115,00) 2D=325 (L=60,00) 2D=325 (L=30,00)	2022	2026	92 213,22				7 983,95	0,00	0,00	79 342,70	4 886,58	0,00	0,00	0																															
		ТК-2 Уз-3 Уз-3 Уз-9 Уз-9 Уз-15 Уз-15 ТК-18 ТК-18 Уз-12а Уз-12а ТК-12	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	D=219 (L=95) D=133 (L=95) D=219 (L=120) D=133 (L=120) D=219 (L=30) D= 133 (L=30) D=219 (L=115) D=133 (L=115) D=219 (L=60) D=133 (L=60) D=219 (L=30) D=133 (L=30) D=219 (L=60) D=133 (L=60) D=219 (L=30) D=133 (L=30)	2022	2026	75 669,99				6 551,61	0,00	0,00	65 108,46	4 009,92	0,00	0,00	0																															

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я (мощность -, протяжен ность, диаметр и т.п.)		Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								

3.1.2	Реконструкци я тепловых сетей котельной Углич, (г.о. Сергиев - Посад, ул. Дружбы, 5б)	ТК-118 (Гранд-парк) ТК-149 ТК-92 (ул. Матросова ТК-30 (пр.Кр.Армии, 205Г) ТК-65 (ул. Матросова) ТК-71 (ул. Дружбы) ТК-71 (ул. Дружбы) ТК- 39 (ЦТП-1) ТК-3 ТК-5 (ул. Дружбы) ТК-28 (д/сады 32,37) ТК-16 (ул. Дружбы,100) ТК-16 ТК-17 ТК-17 (ул. Дружбы,12,14) ТК-26 (ул. Дружбы,14,16) ТК-26 ТК-10 (НУШ, 52Б) ТК-10 ЦТП-3 ТК-61 (ж.д.7А ул. Дружбы) ТК-62 (д/сад 37) ТК-62 (д/сад 37) ТК-28 (д/сады 32,37) ТК-16 (ж.д.11 ул. Дружбы) ТК-17 (ж.д.12,14 ул. Дружбы) ТК-17 Уз-9 (ул. Дружбы, 14) ТК-5 (Баня, ул. Дружбы) ТК-6 (Дружбы,4) ТК-136 (ж.д.3 ул. Дружбы) ТК-47 (ж.д.2 ул. Дружбы) Котельная ТК- 1 ТК-1 (у котельной) ул.Дружбы) ТК-2 ТК-2 (у котельной) ул.Дружбы ТК-110 ТК-3 (ул.Дружбы,5 ТК-61 (ул.Дружбы, ж.д.7А) ТК-32 (ж/д 10 ул. Инженерная ТК-33 ТК-33 (ж.д. 205в пр.Кр.Арм.) ТК-34 (РУС) ТК-34 ТК-96А (Банк Возрождение) ТК-1 (у котельн.) ТК- 118 (ж.д.9А ул. Дружбы) Уз-44	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=273 (L= 371,00) 2D=273 (L= 48,00) 2D=426 (L= 256,00) 2D=426 (L= 213,00) 2D=325 (L= 50,00) 2D=273 (L= 192,00) 2D=273 (L= 178,00) 2D=273 (L= 135,00) 2D=273 (L= 154,00) 2D=273 (L= 87,00) 2D=273 (L= 66,00) 2D=273 (L= 68,00) 2D=273 (L= 178,00) 2D=273 (L= 6,00) 2D=325 (L= 185,00) 2D=325 (L= 35,00) 2D=529 (L= 12,00) 2D=529 (L= 57,00) 2D=426 (L= 85,00) 2D=273 (L= 218,00) 2D=273 (L= 80,00) 2D=273 (L= 52,00) 2D=273 (L= 102,00) 2D=325 (L= 228,00) 2D=273 (L= 43,00)	2D=273 (L= 371,00) 2D=273 (L= 48,00) 2D=426 (L= 256,00) 2D=426 (L= 213,00) 2D=325 (L= 50,00) 2D=273 (L= 192,00) 2D=273 (L= 178,00) 2D=273 (L= 135,00) 2D=273 (L= 154,00) 2D=273 (L= 87,00) 2D=273 (L= 66,00) 2D=273 (L= 68,00) 2D=273 (L= 178,00) 2D=273 (L= 6,00) 2D=325 (L= 185,00) 2D=325 (L= 35,00) 2D=529 (L= 12,00) 2D=529 (L= 57,00) 2D=426 (L= 85,00) 2D=273 (L= 218,00) 2D=273 (L= 80,00) 2D=273 (L= 52,00) 2D=273 (L= 102,00) 2D=325 (L= 228,00) 2D=273 (L= 43,00)	2022	2027	742 782,62	62 956,24	0,00	0,00	331 223,91	308 259,06	40 343,40	0,00	0															
-------	--	--	--------------------------------	-------------	---	---	------	------	---------------	--------------	------	------	---------------	---------------	--------------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализаци ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
		(НУШ,17) ж/д 44 ул. 1-й Уд.Армии																																				
		Уз-44 (НУШ,17) ж/д 44 ул. 1-й Уд.Армии	Диаметр; протяженн ость,	мм., м.п	2D=108 (L=43) D=89 (L=43)	2D=108 (L=43) D=89 (L=43)	2022	2027	7 245,11			614,08	0,00	0,00	3 230,76	3 006,76	393,51	0,00	0																			
3.1.3	Реконструкци я тепловых сетей котельной (г.о. Сергиев- Посад, Рабочий поселок, ул. Бероунская, д.7)	Котельная ТК-1 тер.кот ТК-70 ТК-19/2 пр. Кр. Армии ТК-19/2 ТК-96а ТК-18а ТК-19 по пер.Зеленый ТК-4 ТК-3/1 по ул. Булавина ТК-26 ТК-28 по пер.Зеленый ТК-3/1 ТК-4/1 по ул. Л. Булавина ТК-4/1 ТК-68 по ул. Л. Булавина ТК-1 ТК-9 по ул. Валовая ТК-7 до д. 6/25 по ул. Бероунская ТК-9 до ТК-45 ТК-46 до ТК-48	Диаметр; протяженн ость,	мм., м.п	2D=529 (L=80,00) 2D=273 (L=208,00) 2D=273 (L=80,00) 2D=325 (L=35,00) 2D=377 (L=160,00) 2D=325 (L=55,00) 2D=377 (L=35,00) 2D=325 (L=96,00) 2D=325 (L=360,00) 2D=325 (L=30,00) 2D=273 (L=600,00) 2D=219 (L=170,00)	2D=529 (L=80,00) 2D=273 (L=208,00) 2D=273 (L=80,00) 2D=325 (L=35,00) 2D=377 (L=160,00) 2D=325 (L=55,00) 2D=377 (L=35,00) 2D=325 (L=96,00) 2D=325 (L=360,00) 2D=325 (L=30,00) 2D=273 (L=600,00) 2D=219 (L=170,00)	2022	2027	578 302,36			49 015,34	0,00	0,00	257 878,37	239 998,80	31 409,84	0,00	0																			

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
3.1.4	Реконструкци я тепловых сетей котельной Клементьевск ая (г.о. Сергиев- Посад, ул. Школьная, 2б)	Т/тр от Котельная ТК- 11 ТК-52 ТК-61 ТК-56 ТК-90 ТК-90 ТК-61 Тр от Клемен кот. ТК-48	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=273 (L= 95,00) 2D=273 (L= 330,00) 2D=273 (L= 96,00) 2D=325 (L= 217,00) 2D=325 (L= 270,00	2D=273 (L= 95,00) 2D=273 (L= 330,00) 2D=273 (L= 96,00) 2D=325 (L= 217,00) 2D=325 (L= 270,00	2022	2027	317 898,67	0		26 944,23	0,00	0,00	141 758,35	131 929,77	17 266,31	0,00	0																			
		Т/тр от Котельная ТК- 11 ТК-52 ТК-61 ТК-56 ТК-90 ТК-90 ТК-61 Тр от Клемен кот. ТК-48	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	D=219 (L=95) D=159 (L=330) D=273 (L=96) D=108 (L=217) D=273 (L=270) D=108 (L=95) D=273 (L=330) D=108 (L=96) D=273 (L=217) D=108 (L=270)	D=219 (L=95) D=159 (L=330) D=273 (L=96) D=108 (L=217) D=273 (L=270) D=108 (L=95) D=273 (L=330) D=108 (L=96) D=273 (L=217) D=108 (L=270)	2022	2027	231 762,54	0		19 643,57	0,00	0,00	103 348,27	96 182,79	12 587,92	0,00	0																			
3.1.5	Реконструкци я тепловых сетей котельной Ферма (г.о. Сергиев Посад, Весенняя, 7	ТК-18 ТК-33 ТК-33 ТК-33а ТК-33а ТК-34 ТК-34 ТК-138 ТК-5 ТК-17 ТК-17 ТК-41	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=273 (L= 35,00) 2D=273 (L= 36,00) 2D=273 (L= 30,00) 2D=273 (L= 6,00) 2D=273 (L= 95,00) 2D=273 (L= 88,00)	2D=273 (L= 35,00) 2D=273 (L= 36,00) 2D=273 (L= 30,00) 2D=273 (L= 6,00) 2D=273 (L= 95,00) 2D=273 (L= 88,00)	2022	2026	83 440,42	0		7 224,39	0,00	0,00	71 794,35	4 421,69	0,00	0,00	0																			
		ТК-18 ТК-33 ТК-33 ТК-33а ТК-33а ТК-34 ТК-34 ТК-138 ТК-5 ТК-17 ТК-17 ТК-41	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=273 (L= 35) 2D=273 (L= 36) 2D=273 (L= 30) 2D=273 (L= 6) D=219 (L= 95) D=219 (L= 88)	2D=273 (L= 108) 2D=273 (L= 108) 2D=273 (L= 108) 2D=273 (L= 108) D=219 (L= 95) D=219 (L= 88)	2022	2026	66 382,32	0		5 747,47	0,00	0,00	57 117,11	3 517,74	0,00	0,00	0																			
3.1.6	Реконструкци я тепловых сетей котельной Скоропусковс кий пос." (г.о. Сергиев- Посад, пгт Скоропусковс кий, 39)	Котельная УР- 0 УР-0 УР-1	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=273 (L= 80,00) 2D=273 (L= 140,00)	2D=273 (L= 80,00) 2D=273 (L= 140,00)	2022	2026	41 406,27	0		3 585,01	0,00	0,00	35 627,05	2 194,21	0,00	0,00	0																			
3.1.7	Реконструкци я тепловых сетей котельной д. Березники сельское	ВЗУ котельная	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=273 (L=53)	2D=273 (L=53)	2022	2025	9 566,13	0		863,66	0,00	8 197,59	504,88	0,00	0,00	0,00	0																			

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											до реализаци и меропри ятия	после реализаци и меропри ятия	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	поселение (г.о. Сергиев-Посад, Березняковско е, дер. Березняки, д.130)	ВЗУ котельная	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=159 (L=53)	2D=159 (L=53)	2022	2025	8 229,18	0		742,96	0,00	7 051,91	434,31	0,00	0,00	0,00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					(L= 34,00)	(L= 34,00)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																											
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																									
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040						
					2D=273 (L= 35) 2D=273 (L= 52)	2D=273 (L= 35) 2D=273 (L= 52)																														
3.1.1 4	Реконструкци я тепловых сетей котельной г.о. Сергиев- Посад, сельское поселение Шеметовское, д. Кузьмино	т/сети от котельной д. Кузьмино	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D=273 (L=198) 2D=273 (L=198)	2D= 273(L=19 8) 2D=273 (L=198)	2022	2024	71 475,25			6 453,02	61 249,95	3 772,28																						
3.1.1 5	Реконструкци я тепловых сетей котельной г.о. Сергиев- Посад, сельское поселение Шеметовское, с. Шеметово, мкр. Новый, д.44 Радон	т/сети от котельной с. Шеметово	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D= 273 (L=233) 2D= 273 (L=233)	2D= 273 (L=233) 2D= 273 (L=233)	2022	2024	51 851,85			4 681,36	44 433,89	2 736,60																						
3.1.1 6	Реконструкци я тепловых сетей г.о.Сергиев- Посад, д. Абрамово, в/г № 383	ТК9 до ТК12 ТК1 до ТК5 ТК1 до зд. 21 ТК10 до ТК30	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	2D273 (L=70) D273 (L=69) D273 (L=48) D273 (L=23)	2D273 (L=70) D273 (L=69) D273 (L=48) D273 (L=23)	2022	2024	38 629,90			3 487,63	33 103,48	2 038,78																						

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Наименов ание показател я (мощность -, протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3.1.1 7	Модернизаци я тепловых сетей г.о. Сергиев Посад	кот. ПМК - Уз-2; Уз.2 - ТК-2; Уз-18 - Уз-5; Уз-5 - Уз-4; ТК-1 - ТК-3; ТК-1 - Уз-8, ж/д84 Вознесенская; ТК-72 (ЦТП- 4) - ТК-72А; ЦТП-8 - ТК- 116 (Дружбы,13); Уз-31 (ЦТП-6) - ТК-79; ТК-14 (ж/д 50А НУШ) - ТК- 15; ТК-15 - ТК-17 (д/сад 24); ТК-17 - ТК-18 (ж/д 88 НУШ); ТК-18 - ТК-19 (ж/д 90 НУШ); ТК-19 - ТК- 19А (Дом быта, 94А НУШ); ТК- 19А - ТК-23 (Д/сад 32); ТК-22Б (школа 11) - ТК-23 (д/сад 32); ТК-22 (школа 4) - ТК-22Б; Уз-36 (ж/д 6 ул.Дружбы) - Уз-15 (ж/д7 ул.Дружбы); Уз-15 (ж/д 7 ул.Дружбы) - Уз-16 (ж/д 8 ул.Дружбы); Уз-16 (ж/д 8 ул.Дружбы) - ж/д 9 ул.Дружбы ; ЦТП-4 - ТК- 72; ТК-25 (Дружбы,1А) - Уз-8 ; ввода в ж/д 17 НУШ - Уз-44; ТК-71 (ул.Дружбы) - ТК-75; ТК-75 - Уз-31 (ЦТП- 6); ТК-65 (ул. Матросова) - ТК-28; ЦТП-1 - ТК-40; от Уз-4 (ж/д 38 НУШ) - выход из ж/д 38 НУШ; Уз- 47 (ж/д-38 1-й Уд.Армии) - ТК-50 ; ТК-65 (ул. Матросова) - ТК-92; ТК-92 - ТК-93; ТК-93 - выход из стадиона; выход из стадиона - ЦТП-4; ТК-1 - ТК-2; котельная - ТК-1; ТК-2 - УЗ-4; Уз-4 - ТК-22; ТК-22 - ТК-21; ТК-21 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			(мощность ,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		ТК-24 (стар.кот.); ТК-3 - ТК-4; ТК-24 - Уз-8; Уз-8 - Уз-9; Уз-9 - ТК-3; от котельной - ТК-1; ТК-1 - Уз-13Уз-41 до Уз-42: 2Ду200, Дл-80м, подземно - Уз- 42; Уз-5 (б. Кузнецова, д.6) - ТК-28б; ТК-66 - Уз-42 (ул. К. Либкнехта, д.№6/27); ТК- 53 - ТК-54 вдоль ж/д9 по ул. К. Либкнехта; ТК-72 - ТК-73 по ул. Шлякова; ТК- 54 - ТК-55 вдоль ж/д9 по ул. К. Либкнехта; Уз-13 - ТК-21 у д.193 по пр.Красной Армии ; Уз-33 (ж/д№19/8) - ТК-51по ул. Валовая; Уз- 10 (ж/д№21/5 по ул. Валовая) - ТК- 10 у ж/д№6 по пер.Новый ; Уз-39 (Ж/д№3 по ул. К. Либкнехта) - ТК-5/1 по ул.К.Либкнехт а; Уз-40 (Ж/д№4 по ул. К. Либкнехта) - ТК-6 по ул. К. Либкнехта; ТК-10 - ТК-11 по ул. Валовая;; ТК- 78 - ТК-80 по ул. Л.Булавина;; ТК-86 - ТК-12 по пер. Валовый; ТК- 12 - ТК-12а по пр.Кр.Армии; ТК-12 - ТК-13 по пер. Валовый; ТК- 12а у ж/д№ 180 по пр. Кр. Армии - ТК- 49 по ул. Шлякова; ТК- 13 - ТК-14 по ул. Бероунская; ТК-14 - ТК-15 (ЗАГС по пр. Кр. Армии, д.188); ТК-14 - ТК-18 по ул. Бероунская; ТК-15 (пр. Кр. Армии, ж/д№188) -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			(мощность -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		ТК-16 (пр-т Кр. Армии ж/д№190); ТК- 15 (пр. Кр. Армии, ж/д №208б) - ТК- 16 (пр-т Кр. Армии ж/д№208); ; ТК-66 - ТК-56 по ул. К. Либкнехта; ТК-16 - ТК-17 по пр. Кр. Армии; ТК-56 - ТК-55 по ул. Шлякова; ТК- 17 - ТК-18; ТК-54 - ТК-53 по ул. Стахановская; ТК-18 - Уз-11 (ж/д№186/2 по пр.Кр.Армии); ТК-18 - ТК- 18а по пр. Кр. Армии; ТК-19 - ТК-26 по пер.Зеленый; ТК-21 - ТК-22 по пр. Кр. Армии; ТК-64 - ТК-62 по ул. Шлякова; ТК- 3/1 - ТК-52 по ул. Л. Булавина;; ТК-55 - ТК-56 вдоль ж/д№9 по ул. К. ЛибкнехтаТК- 8 - ТК-9 по ул. Валовая; ТК-9 - ТК-15 по пр. Кр. Армии; ТК-24 - ТК-16; ТК-19 - ТК-20 по ул. Л. Булавина ; ТК-11 - ТК-8; ТК-8 - ТК-10; ТК-10 - ТК-67; ТК-11 - ТК- 85а; ТК-101 - ТК-95; ТК-138 - Уз-20; ТК-83 - ТК-31; Уз-21 - ТК-83; ТК-83 - ТК-31; ТК- 18 - ТК-20; ТК-20 - Уз-23; Уз-23 - Уз-24; Уз-24 - Уз-25; ТК-23 - Уз-25; ТК-28 - ТК-31; ТК-41 - ТК-59; ТК-23 - Уз-26; ТК-50 - ТК-53; ТК-49 - ТК-48; ТК-48 - ТК- 47/2; ТК-47/2 - ТК-47/1; ТК- 47/1 - ТК-47; ТК-83 - ТК-95; ТК-95 - ТК- 101; ТК-101 - ТК-102 (ул. Озерная, д.8); ТК-102 (ул. Озерная, д.8) - ТК-103; ТК-85 - ТК-86; ТК-86 - ТК-146; ТК-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
			(мощность -																																			
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																			
		146 - ТК-87; ТК-87 - ТК-88; ТК-88 - Уз-44; Уз-44 - ж/д №3 по ул.Ясная; ж/д №3 по ул.Ясная - ТК- 89; ТК-95 - ТК-96; ТК-101 - ТК-101а; ТК- 101а - ТК-104; ТК-104 - Уз- 62; ТК-83 - ТК-85; ТК-37 - ТК-41; ТК-41 - ТК-58; ТК-8 - ТК-9; ТК-8 - ТК-144ТК-144 - ТК-11; ТК-11 - ТК-12; ТК-12 - ТК-14; Уз- 32 - ТК-1; ТК- 2 - ТК-4; котельная - ТК-2; Котельная - ТК-1; ТК-1 - ТК-2; ТК-2 - ТК-3; ТК-3 - дом/интернат; ТК-9 - ТК-18; УР-2 - УР-3; УР-2 - ТК-2; УР-3 - ТК-9; УР-1 - УР-8; Котельная - ЦТП ; ТК-2 - ТК-6; ТС 200 - 0; ТС 150 - 0; ТС 150 - 0; ТС 200 - 0; ТС 150 - 0; ТС 150 - 0; ТК-1 - ТК-1; ТК-1 - ТК-2; ТК-2 - ТК-2; ТК-2 - ТК-3; ТК-3 - ТК-4; Д-34 - котельная; Д- 30 - Д-21; котельная- тепловой - Д- 30; котельная - Д-29; котельная - в районе д. 47; Котельная - ТК1; ТК1 - ТК 2 ,3 ,4; ТК1 - ТК5,6,7,8; Котельная - ТК9; ТК9 - ТК10,11 12, 13, 14,15; ТК 11 - ТК 26, ТК 27; ТК 15 - Михеенко, 16, 17, 18, 19, 20, 21, Ленина, 5, Ленина 5а ("ХОРС"ИП Сергеев И.); котельная - ТК 1; ТК1 - ТК4; ТК 1 - ТК 14; котельная - (ТК 16), Михеенко, 6; Михеенко, 6 - Михеенко, 5; ТК 20 - ТК 21;																																				

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			(мощность ,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Миххеенко, 11 - Михеенко 13; Михеенко 15; котельная - ТК 1; котельная - ТК1, 5, 6, 7; котельная - ТК1; ТК7 - ТК17, 19,20 ,2 1 ,22 ,23; ТК17 - ТК18, 1-ая Хотьковская, 24; 1-ая Хотьковская, 24 - 1-ая Хотьковская, 26 В; 1-ая Хотьковская, 26 В - 1-ая Хотьковская, 26 Б1-ая Хотьковская, 26 Б - 1-ая Хотьковская, 26 А; ТК24 - школа №1, Седина, 30; ТК 23 - ТК 29, 30, 31, 32, 36 ,35; ТК 14 - ТК 33; ТК 33 - ТК34,35; ТК 23 - котельная №4, 2-ая Рабочая, 4; котельная №4, 2-ая Рабочая, 4 - ТК 25,26,27, до Седина, 8; котельная - ТК 1,2,3,4,5,6,; ТК1 - ТК19,20,21,22, 23,24 (врезки на частные дома); ТК6 - ТК 7, 8; ТК 6 - ТК11,12,13,14; котельная - ТК1; котельная - ТК1, 2, 3, 4; котельная - ТК 1- ТК 9; котельная - ТК 1,5,6,7,11,12,1 3,14; ТК 14 - ТК15,16,17, 18, 19,20; котельная - ТК 1, 2, 5; 0 - 0; 0 - 0; 0 - 0; Котельной - Т6; Т6 - точки 1; Точка 1 - Т1; Т1 - Т2; Т2 - Т3; Т3 - Т4; Т4 - ТК10; ТК10 - ТК14; ТК14 - ТК15; ТК15 - ТК19; ТК19 - ТК20; УЗ- 42 - ТК 8/1; ТК 30 - ТК 30/1; ТК 33 - ТК 34; УЗ 33 - УЗ 48; к51а- 50 лет октября - к52-40 лет победы; к56- театральная 12 - к61-50 лет																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
			(мощность -																																			
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																			
		октября 4; к56- театральная 12 - к50- театральная7; к67-трудо вые резервы6 - к70-новая3; к70-новая3 - к73-новая7; к70-новая3 - к74-новая4; у5-1мая 35а - к2-1 мая 45; к5-1мая35 - к14-1 мая 7; к41-1 мая 10 - к45-1мая4; к21-трудо вые резервы11 - к26- строителей 16; к21-трудо вые резервы11 - у11- строителей 2а; у11- строителей 2а - у38-горького 1а; ТК 2-ТК 3 - 6; ТК 5-ТК 6 - 10; ТК 6-ТК 7 - 11; ТК 7- ТК 8 - 12; ТК 8-ТК 9 - 13; ТК 9-ТК 10 - 14; ТК 10-ТК 11 - 15ТК 11- ТК 12 - 16; ТК 12-ТК 13 - 17; Уз 3-Уз 13 - 50; Уз 13-Уз 15 - 51; Уз 15- ТК 102 - 52; Уз 17-ТК 102 - 53; ТК 23-ТК 24 - 54; ТК 24- ТК 8 - 55; ТК 40-Уз 31 - 107; Уз 31-Уз 32 - 108; Уз 32-Уз 33 - 109; Уз 33-Уз 34 - ТК 41 - 110; ТК 44-МКД Школьная 14(Уз 36) - 119; Уз 32- Школьная 16 (ДСКВ №16) - 125; Уз 46- МКД Юбил.1 (В1) - 131; Уз- 46 - Уз-46а - 132; ТК-46а - ТК-466 - 133; ТК-466 - ТК- 46в - 137; Уз 46 в- Юбил.9 - 138; ТК-46в - ТК-106 - 139; ТК-106 - ТК- 57(Уз 106-Уз 105-ТК57) - 140; ТК 1 - Институтская 4А - 181; ТК- 46 - Уз-2ю (мкр.Южный) - 183; ТК-46 - Уз-2ю (мкр.Южный) - 183; Уз-2ю -			Ду133; L39, Ду219; L39, Ду133; L80, Ду219; L70, Ду219; L40, Ду219; L270, Ду219; L205, Ду219; L1200, Ду219; L284, Ду325; L490, Ду219; L490, Ду159; L240, Ду159; L240, Ду108; L480, Ду159; L480, Ду108; L280, Ду219; L280, Ду159; L630, Ду159; L630, Ду108; L250, Ду159; L250, Ду108; L14, Ду219; L14, Ду108; L150, Ду219; L150, Ду108; L31, Ду219; L31, Ду108; L31, Ду219; L31, Ду108; L31, Ду219; L31, Ду108; L440, Ду219; L440, Ду159; L630, Ду159; L630, Ду133; L270, Ду219; L270, Ду159; L390, Ду219; L390, Ду159; L1000, Ду219; L1000, Ду133;	Ду133; L39, Ду219; L39, Ду133; L80, Ду219; L70, Ду219; L40, Ду219; L270, Ду219; L205, Ду219; L1200, Ду219; L284, Ду325; L490, Ду219; L490, Ду159; L240, Ду159; L240, Ду108; L480, Ду159; L480, Ду108; L280, Ду219; L280, Ду159; L630, Ду159; L630, Ду108; L250, Ду159; L250, Ду108; L14, Ду219; L14, Ду108; L150, Ду219; L150, Ду108; L31, Ду219; L31, Ду108; L31, Ду219; L31, Ду108; L31, Ду219; L31, Ду108; L440, Ду219; L440, Ду159; L630, Ду159; L630, Ду133; L270, Ду219; L270, Ду159; L390, Ду219; L390, Ду159; L1000, Ду219; L1000, Ду133;																																

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			(мощность -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		УЗ-3ю (4-х трубная) - 184; УЗ-2ю - УЗ-3ю (4-х трубная) - 184; ТК-4ю - ТК-6ю (4-х трубная) - 188; ТК-4ю - ТК-6ю (4-х трубная) - 188; ТК-5ю - ТК-4ю (4-х трубная) - 189; ТК-5ю - ТК-4ю (4-х трубная) - 189; УЗ-4юа - ТК-5ю (4-х трубная) - 191; УЗ-4юа - ТК-5ю (4-х трубная) - 191; УЗ-4ю - УЗ-4юа (4-х трубная) - 193; УЗ-4ю - УЗ-4юа (4-х трубная) - 193; ТУ-7 - УЗ-4ю (4-х трубная) - 216; ТУ-7 - УЗ-4ю (4-х трубная) - 216; Котельная - ТК; ТК5 до ТК6 - ; ТК9 до ТК10 - ; ТК5 до ТК12 - ; точка приема - Уз19; Уз19 - Уз21; Уз21 - Уз22; Уз22 - Уз23; ТК-10 - ТК-13б; ТК-27 - ТК-30; ТК-30 - ТК-30а; ТК- 30а - ТК-34; Котельная НИИПХ - ТК- 10; Котельная НИИПХ - ТК- 27; ТК-11 - ТК-17; ТК-27 - Октябрьская д.2; ТК-30а - Октябрьская д.7 ТК-130 до ТК- 128 (ж/д 66 НУШ) ТК-128 (ж/д 66 НУШ) до ТК-126 (ж/д 48 НУШ) ТК-75 (ул. Дружбы) до Уз-31 (ЦТП-6) Уз-9 до Уз-10 ТК-126 (ж/д 48 НУШ) до ТК-14 (ж/д 50А НУШ) Уз-8 до ТК- 132 ТК-56 Уз-52 вдоль ж/д9 по ул. К. Либкнехта			L19, Ду159; L19, Ду159; L63, Ду159; L91, Ду159; L303, Ду219; L303, Ду219; L68, Ду159; L68, Ду108; L141, Ду159; L39, Ду159; L39, Ду159; L91, Ду159; L91, Ду159; L91, Ду108; L132, Ду159; L132, Ду108; L92, Ду159; L92, Ду159; L57, Ду159; L33, Ду159; L33, Ду159; L344, Ду159; L344, Ду159; L5,2, Ду219; L5,2, Ду108; L202, Ду159; L202, Ду108; L2,8, Ду159; L2,8, Ду89; L405, Ду219; L405, Ду108; L55, Ду159; L55, Ду108; L68, Ду159; L68, Ду108; L25, Ду159; L25, Ду108; L24, Ду159; L24, Ду108; L34, Ду159; L272, Ду159; L272, Ду108; L70,	L19, Ду159; L19, Ду159; L63, Ду159; L91, Ду159; L303, Ду219; L303, Ду219; L68, Ду159; L68, Ду108; L141, Ду159; L39, Ду159; L39, Ду159; L91, Ду159; L91, Ду159; L91, Ду108; L132, Ду159; L132, Ду108; L92, Ду159; L92, Ду159; L57, Ду159; L33, Ду159; L33, Ду159; L344, Ду159; L344, Ду159; L5,2, Ду219; L5,2, Ду108; L202, Ду159; L202, Ду108; L2,8, Ду159; L2,8, Ду89; L405, Ду219; L405, Ду108; L55, Ду159; L55, Ду108; L68, Ду159; L68, Ду108; L25, Ду159; L25, Ду108; L24, Ду159; L24, Ду108; L34, Ду159; L272, Ду159; L272, Ду108; L70,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			(мощность -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Уз-52 ввод в ж/д9 по ул. К. Либкнехта Уз-12 ввод в ж/д 182 пр. Красной Армии Уз-5 (б. Кузнецова, д.6) ТК-28б ТК-10 ТК-11 по ул. Стахановская Уз-11 (ж/д186/2 по пр.Кр.Армии) Уз-12 (ж/д184 по пр.Кр. Армии) Уз-33 (ж/д№19/8) ТК-51по ул. Валовая Уз-54 (ж/д№27/5 по ул. Валовая) ввод в ж/д№29 по ул. Валовая ТК-26 Уз-1 (ж/д№4а по б.Кузнецова) ТК-63 ТК-19 по ул. Л. Булавина ТК-19 ТК-26 по ул. Л. Булавина ТК-52 ТК-72 по ул. Шлякова ТК-28а ТК-28б по б-ру Кузнецова ТК-73 ТК-81по ул. Шлякова ТК-54 ТК-55 по ул. Шлякова ТК-28б Уз-5 (ж/д№б по б. Кузнецова) ТК-28б Уз-5 (ж/д№б по б. Кузнецова) ТК-28в ТК-28г по Новоугличско му шоссе ТК-4/1 Уз-39 (ж/д№3 по ул. Л. Булавина) ТК-4/1 ТК-80 по ул. Л. Булавина ТК-5 ввод в ж/д №50 по ул.Валовой ТК-5/1 Уз-40 (ввод в ж/д№ 4 по ул. К.Либкнехта) ТК-7 Уз-8 (ж/д №27/5 по ул.Валовой) ТК-7 ТК-8 по ул. Бороунская ТК-8 ТК-9 по ул. Валовая ТК-9 Уз-10 (ж/д№21/5 по ул. Валовая) ТК-9 Уз-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия			20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			(мощность ,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		(ж/д№21/5 по ул. Валовая) ТК-9 ТК-79 по пер.Валовый ТК-64 ТК-63 по ул. Л. Булавина ТК-20 ТК-23 ТК-3 ТК-7 по ул. Стахановская УЗ 9 - ТК 21 до 35			L76, Ду219; L76, Ду159; L50, Ду219; L50, Ду159; L20, Ду219; L20, Ду159; L55, Ду219; L36, Ду219; L23, Ду219; L34, Ду219; L1302, Ду325; L212, Ду159; L392, Ду159; L446, Ду219; L188, Ду159; L112, Ду159; L256, Ду159; L1112, Ду159; L480, Ду159; L1050, Ду159; L1322, Ду219; L670, Ду219; L80, Ду159; L50, Ду159; L45, Ду159; L105, Ду159; L70, Ду159; L33, Ду159; L60, Ду159; L80, Ду159; L80, Ду159; L148, Ду219; L50, Ду219; L84, Ду219; L62, Ду219; L25, Ду219; L122, Ду219; L67, Ду219; L16, Ду219; L95, Ду219; L61, Ду219; L148,	L76, Ду219; L76, Ду159; L50, Ду219; L50, Ду159; L20, Ду219; L20, Ду159; L55, Ду219; L36, Ду219; L23, Ду219; L34, Ду219; L1302, Ду325; L212, Ду159; L392, Ду159; L446, Ду219; L188, Ду159; L112, Ду159; L256, Ду159; L1112, Ду159; L480, Ду159; L1050, Ду159; L1322, Ду219; L670, Ду219; L80, Ду159; L50, Ду159; L45, Ду159; L105, Ду159; L70, Ду159; L33, Ду159; L60, Ду159; L80, Ду159; L80, Ду159; L148, Ду219; L50, Ду219; L84, Ду219; L62, Ду219; L25, Ду219; L122, Ду219; L67, Ду219; L16, Ду219; L95, Ду219; L61, Ду219; L148,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			(мощность ,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					Ду219; L28, Ду159; L22, Ду219; L50, Ду219; L60, Ду219; L110, Ду219; L14, Ду219; L200, Ду219; L100, Ду219; L58, Ду159; L260, Ду219; L260, Ду219; L80, Ду159; L80, Ду159; L20, Ду159; L20, Ду159; L88, Ду219; L88, Ду219; L87, Ду219; L87, Ду219; L10, Ду219; L10, Ду219; L14, Ду159; L14, Ду159; L8, Ду219; L8, Ду133; L85, Ду159; L63, Ду219; L51, Ду219; L275, Ду219; L80, Ду219; L80, Ду108; L32, Ду219; L32, Ду108; L80, Ду219; L80, Ду108; L432, Ду219; L432, Ду89; L236, Ду219; L236, Ду89; L86, Ду219; L46, Ду89;	Ду219; L28, Ду159; L22, Ду219; L50, Ду219; L60, Ду219; L110, Ду219; L14, Ду219; L200, Ду219; L100, Ду219; L58, Ду159; L260, Ду219; L260, Ду219; L80, Ду159; L80, Ду159; L20, Ду159; L20, Ду159; L88, Ду219; L88, Ду219; L87, Ду219; L87, Ду219; L10, Ду219; L10, Ду219; L14, Ду159; L14, Ду159; L8, Ду219; L8, Ду133; L85, Ду159; L63, Ду219; L51, Ду219; L275, Ду219; L80, Ду219; L80, Ду108; L32, Ду219; L32, Ду108; L80, Ду219; L80, Ду108; L432, Ду219; L432, Ду89; L236, Ду219; L236, Ду89; L86, Ду219; L46, Ду89;																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики		Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Наименов ание	Ед. изм.			Значение показателя		Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			показател я				до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия			20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			(мощность ,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
				D 108 L = 12,00 D 219 L = 52,00 D 159 L = 35,00 D 219 L = 40,00 D 219 L = 45,00 D 219 L = 30,00 D 219 L = 15,00 D 159 L = 38,00 D 219 L = 24,00 D 159 L = 45,00 D 159 L = 55 D 108 L = 55 D 108	D 108 L = 12,00 D 219 L = 52,00 D 159 L = 35,00 D 219 L = 40,00 D 219 L = 45,00 D 219 L = 30,00 D 219 L = 15,00 D 159 L = 38,00 D 219 L = 24,00 D 159 L = 45,00 D 159 L = 55 D 108 L = 55 D 108																																	
3.1.1 7.1	Модернизаци я тепловых сетей Котельная Углич г. о. Сергиев Посад, ул. Дружбы, 5б	ТК-130 до ТК- 128 (ж/д 66 НУШ) ТК-128 (ж/д 66 НУШ) до ТК-126 (ж/д 48 НУШ) ТК-75 (ул. Дружбы) до Уз-31 (ЦТП-6) Уз-9 до Уз-10 ТК-126 (ж/д 48 НУШ) до ТК-14 (ж/д 50А НУШ) Уз-8 до ТК- 132		мм.; м.п	L = 63,00 D 219 L = 37,00 D 219 L = 15,00 D 219 L = 325,00 D 219 L = 43,00 D 219 L = 91,00 D 219	L = 63,00 D 219 L = 37,00 D 219 L = 15,00 D 219 L = 325,00 D 219 L = 43,00 D 219 L = 91,00 D 219	2022	2023	126 883,41		11 541,73	115 341,69																										

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
			показател я		до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
			(мощность ,																																			
			протяжен ность, диаметр и т.п.)																																			
3.1.1 7.2	Модернизаци я тепловых сетей Котельная Рабочий пос. г.о. Сергиев Посад, ул. Бероунская, д.8	ТК-56 Уз-52 вдоль ж/д9 по ул. К. Либкнехта Уз-52 ввод в ж/д9 по ул. К. Либкнехта Уз-12 ввод в ж/д 182 пр. Красной Армии Уз-5 (б. Кузнецова, д.6) ТК-28б ТК-10 ТК-11 по ул. Стахановская Уз-11 (ж/д186/2 по пр.Кр.Армии) Уз-12 (ж/д184 по пр.Кр. Армии) Уз-33 (ж/д№19/8) ТК-51по ул. Валовая Уз-54 (ж/д№27/5 по ул. Валовая) ввод в ж/д№29 по ул. Валовая ТК-26 Уз-1 (ж/д№4а по б.Кузнецова) ТК-63 ТК-19 по ул. Л. Булавина ТК-19 ТК-26 по ул. Л. Булавина ТК-52 ТК-72 по ул. Шлякова ТК-28а ТК- 28б по б-ру Кузнецова ТК-73 ТК- 81по ул. Шлякова ТК-54 ТК-55 по ул. Шлякова ТК-28б Уз-5 (ж/д№6 по б. Кузнецова) ТК-28б Уз-5 (ж/д№6 по б. Кузнецова) ТК-28в ТК-28г по Новоугличско му шоссе ТК-4/1 Уз-39 (ж/д№3 по ул. Л. Булавина) ТК-4/1 ТК-80 по ул. Л. Булавина ТК-5 ввод в ж/д №50 по ул.Валовой ТК-5/1 Уз-40 (ввод в ж/д№ 4 по ул. К.Либкнехта) ТК-7 Уз-8 (ж/д №27/5 по ул.Валовой) ТК-7 ТК-8 по ул. Бероунская ТК-8 ТК-9 по ул. Валовая	Диаметр; протяженн ость,	мм.; м.п	L = 160,00 D 159 L = 96,00 D 159 L = 43,00 D 108 L = 55,00 D 159 L = 57,00 D 108 L = 70,00 D 108 L = 25,00 D 159 L = 20,00 D 108 L = 15,00 D 108 L = 30,00 D 219 L = 24,00 D 219 L = 35,00 D 159 L = 180,00 D 159 L = 120,00 D 159 L = 35,00 D 219 L = 37,00 D 159 L = 123,00 D 159 L = 48,00 D 159 L = 40,00 D 219 L = 35,00 D 159 L = 40,00 D 108 L = 12,00 D 219 L = 52,00 D 159 L = 35,00 D 219 L = 40,00 D 219 L = 45,00 D 219 L = 30,00 D 219 L = 15,00 D 159 L = 38,00 D 219 L = 24,00 D 159 L = 45,00 D 159	L = 160,00 D 159 L = 96,00 D 159 L = 43,00 D 108 L = 55,00 D 159 L = 57,00 D 108 L = 70,00 D 108 L = 25,00 D 159 L = 20,00 D 108 L = 15,00 D 108 L = 30,00 D 219 L = 24,00 D 219 L = 35,00 D 159 L = 180,00 D 159 L = 120,00 D 159 L = 35,00 D 159 L = 123,00 D 159 L = 48,00 D 159 L = 40,00 D 219 L = 35,00 D 159 L = 40,00 D 108 L = 12,00 D 219 L = 52,00 D 159 L = 35,00 D 219 L = 40,00 D 219 L = 45,00 D 219 L = 30,00 D 219 L = 15,00 D 159 L = 38,00 D 219 L = 24,00 D 159 L = 45,00 D 159	2022	2023	290 573,78																													

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия			Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		ТК-9 УЗ-10 (ж/д№21/5 по ул. Валовая) ТК-9 УЗ-10 (ж/д№21/5 по ул. Валовая) ТК-9 ТК-79 по пер.Валовый ТК-64 ТК-63 по ул. Л. Булавина ТК-20 ТК-23 ТК-3 ТК-7 по ул. Стахановская																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики		Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.			Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия		Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.2.3	Реконструкци я котельной №14 (г.о. Сергиев- Посад, г. Хотьково, пос. СЕВЕР, д. 14)	Реконструкци я котельной со снижением установленной мощности. Автоматизаци я и диспетчеризац ия (г.о. Сергиев- Посад, г. Хотьково, пос. СЕВЕР, д. 14)	Мощность	Гка л/ч	3,44	1,75	2022	2025	36 357,85	0		3 282,51	0,00	31 156,47	1 918,87	0,00	0,00	0,00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3.2.8	Реконструкци я котельной №19 (г.о. Сергиев- Посад, Хотьково, ст. Желтиково)	Замена существующег о оборудования на аналогичное с учетом замены использования угля на пеллеты (г.о. Сергиев- Посад, Хотьково, ст. Желтиково, Хотьково, ст. Желтиково)	Мощность	Гка л/ч	0,50	0,16	2022	2024	8 551,10	0		772,02	7 327,77	451,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Наименов ание показател я		Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																															до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																	(мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Скоропусковс кий, 39)	м здании котельной. (г.о. Сергиев- Посад, Скоропусковс кий, 39)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Наименов ание показател я	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		пос. Лоза, д. 9к, кор.1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Наименов ание показател я	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3.2.2 9	Модернизаци я котельной, расположенно й по адресу: г.о. Сергиево- Посадский, с.п. Шеметовское, с. Константинов о	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, с.п. Шеметовское, с. Константинов о	Мощность	Гка л/ч	1,4	1,4	2022	2032	5 503,26				2 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.2.3 5	Модернизаци я котельной №11, расположенно й по адресу: г. Хотьково, ул. Загорская, д. 1а	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, г. Хотьково, ул. Загорская, д. 1а	Мощность	Гка л/ч	6,60	6,60	2034	2036	4 119,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия			Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3.2.4 1	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: Репихово, д. 26а	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, Репихово, д. 26а	Мощность	Гка л/ч	0,13	0,13	2033	2037	3 375,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия			Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3.2.4 7	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: Воздвиженско е с.о., пос. Заречный, д. 16	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, Воздвиженско е с.о., пос. Заречный, д. 16	Мощность	Гка л/ч	7,39	7,39	2035	2038	3 115,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
		Посадский, Березняковско е с.п., с. Сватково, д. 95																																				
3.2.5 3	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: Березняковско е с.п., с. Бужаниново, ул. Полевая, д.30а	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, Березняковско е с.п., с. Бужаниново, ул. Полевая, д.30а	Мощность	Гка л/ч	2,58	2,58	2040	2040	5 140,80																						5140,8							
3.2.5 4	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: пос. Реммаш, ул. Институтска, д. 24	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, пос. Реммаш, ул. Институтска, д. 24	Мощность	Гка л/ч	43,20	43,20	2035	2040	9 001,38																						2521,3 8	6480						
3.2.5 5	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: пос. Семхоз, Советская, 1Б	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, пос. Семхоз, Советская, 1Б	Мощность	Гка л/ч	0,30	0,30	2035	2035	1 440,79																						1440,7 92							
3.2.5 6	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: г.о. Сергиев- Посад, ул. Садовая, д. 10, пом.8	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, ул. Садовая, д. 10, пом.8	Мощность	Гка л/ч	0,13	0,13	2035	2035	1 440,79																						1440,7 92							
3.2.5 7	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: г.Сергиев Посад, ул. Садовая, д. 10, пом.8	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, ул. Садовая, д. 10, пом.8	Мощность	Гка л/ч	4,08	4,08	2035	2035	4 094,12																						4094,1 24							
3.2.5 8	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: г. Сергиев- Посад, ул.	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями	Мощность	Гка л/ч	5,76	5,76	2036	2036	1 680,92																						1680,9 24							

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					до реализац ии меропри ятия	после реализац ии меропри ятия					20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Вознесенская, 55	нормативной документации. г. Сергиев- Посад, ул. Вознесенская, 55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																													
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																											
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040								
		Посад, г. Хотьково, Художественн ый проезд, д2д, стр. 7																																				
3.2.6 5	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: г.о. Сергиев- Посад, г. Хотьково, ул. Ломоносова, 7а	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, г. Хотьково, ул. Ломоносова, 7а	Мощность	Гка л/ч	17,53	17,53	2043	2043	6 762,60																													
3.2.6 6	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: Сергиев- Посад, г. о. Сергиев- Посад, г. Хотьково, Ткацкий переулок, д. 13	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, г. Хотьково, Ткацкий переулок, д. 13	Мощность	Гка л/ч	6,20	6,20	2038	2038	1 928,64																			1928,6 4										
3.2.6 7	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: г.о. Сергиев- Посад, Хотьково, ст. Желтиково	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, Хотьково, ст. Желтиково	Мощность	Гка л/ч	0,16	0,16	2034	2035	3 046,20															1605,4 08		1440,7 92												
3.2.6 8	Модернизаци я котельной Радон	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиево- Посадский, Радон	Мощность	Гка л/ч	33,01	33,01	2037	2044	7 716,48																		791,88											
3.2.6 9	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: г.о. Сергиев- Посад, Ярославское ш, 4а	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Сергиев- Посад, Ярославское ш, 4а	Мощность	Гка л/ч	5,66	5,66	2038	2038	1 928,64																			1928,6 4										
3.2.7 0	Модернизаци я котельной , расположенно й по адресу: г.о. Сергиев- Посад, Скоропусковс кий, 39	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	Мощность	Гка л/ч	13,99	13,99	2038	2044	4 318,80																			688,8										

№ п/п	Наименовани е мероприятий	Описание и место расположени я объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализац ии меропри ятия	Год окончан ия реализац ии меропри ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Наименов ание показател я (мощность , протяжен ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализац ии меропри ятия после реализац ии меропри ятия				Всего	Профинанси ровано к 01.01.2018	в т.ч. по годам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											20 21	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		г.о. Сергиев-Посад, Скоропусковский, 39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Таблица 1-4 - Состав группы проектов № 2

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
1	Новая ТК - Новая ТК	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,219	250	Бесканальная	5,473	2021	2022	0,410	4,055	1,747	6,21
2	к50 - Новая ТК	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,219	20	Бесканальная	0,438	2021	2022	0,033	0,324	0,140	0,50
3	тк 107 - Новая ТК	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,159	60	Бесканальная	0,952	2024	2025	0,086	0,839	0,361	1,29
4	УТ - Новая ТК	Котельная АО «ЦНИИСМ»	АО «ЦНИИСМ»	0,159	134,32	Бесканальная	2,131	2021	2022	0,159	1,579	0,680	2,42
5	новая врезка - Новая ТК	Котельная Сватково	МУП «РКС»	0,133	150	Канальная	6,910	2022	2023	0,551	5,450	2,348	8,35

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
6	Котельная К-3 - Новая ТК	Котельная К-3	ТСО не определена	0,108	10	Канальная	0,448	2023	2024	0,038	0,375	0,162	0,57
7	Котельная К-7 - Новая ТК	Котельная К-7	ТСО не определена	0,529	10	Бесканальная	0,749	2024	2025	0,068	0,660	0,284	1,01
8	Котельная К-8 - Новая ТК	Котельная К-8	ТСО не определена	0,426	10	Бесканальная	0,483	2020	2021	0,034	0,336	0,145	0,51
9	Котельная К-9 - Новая ТК	Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	ТСО не определена	0,108	10	Бесканальная	0,122	2021	2022	0,009	0,091	0,039	0,14
10	Котельная К-6 - новая ТК-1	Котельная К-6	ТСО не определена	0,159	30	Бесканальная	0,476	2021	2022	0,036	0,353	0,152	0,54
11	новая ТК-1 - новая ТК-2	Котельная К-6	ТСО не определена	0,159	30	Бесканальная	0,476	2024	2025	0,043	0,419	0,181	0,64
12	новая ТК-2 - новая ТК-3	Котельная К-6	ТСО не определена	0,159	130	Бесканальная	2,063	2021	2022	0,154	1,529	0,658	2,34
13	новая ТК-1 - новая ТК-4	Котельная К-6	ТСО не определена	0,159	35	Бесканальная	0,555	2022	2023	0,044	0,438	0,189	0,67
14	новая ТК-4 - новая ТК-5	Котельная К-6	ТСО не определена	0,159	70	Бесканальная	1,111	2023	2024	0,094	0,930	0,401	1,42
15	ТК-7ю - Новое ответвление	Котельная Реммаш	МУП «РКС»	0,108	60	Бесканальная	0,734	2024	2025	0,066	0,646	0,278	0,99
16	Новая ТК - Перспектива №1	Котельная Сватково	МУП «РКС»	0,108	20	Канальная	0,896	2021	2022	0,067	0,664	0,286	1,02
17	Уз.33 - Перспектива №10	Котельная рп Богородское	ЗАО «Стройгруппа СП»	0,108	90	Надземная	1,284	2021	2022	0,096	0,952	0,410	1,46
18	УТ - Перспектива №100	Котельная Шабурново	МУП «РКС»	0,057	34,25	Бесканальная	0,241	2024	2025	0,022	0,213	0,092	0,33
19	Котельная К-13 - Перспектива №101	Котельная Сватково	МУП «РКС»	0,159	254,86	Бесканальная	4,044	2021	2022	0,303	2,997	1,291	4,59
20	Котельная К-15 - Перспектива №102	Котельная К-15	ТСО не определена	0,159	432,59	Надземная	6,904	2022	2023	0,551	5,445	2,346	8,34
21	Котельная К-14 - Перспектива №103	Котельная К-14	ТСО не определена	0,159	134,81	Надземная	2,152	2023	2024	0,183	1,801	0,776	2,76
22	Котельная К-16 - Перспектива №104	Котельная К-16	ТСО не определена	0,219	37,46	Надземная	0,730	2024	2025	0,066	0,643	0,277	0,99
23	тк 101 - Перспектива №105	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,057	27,46	Надземная	0,273	2020	2021	0,019	0,190	0,082	0,29
24	УТ - Перспектива №106	Котельная Мишутино	МУП «СП Теплосеть»	0,057	30	Надземная	0,299	2021	2022	0,022	0,221	0,095	0,34
25	Уз. 20 - Перспектива №11	Котельная рп Богородское	ЗАО «Стройгруппа СП»	0,108	85	Надземная	1,213	2022	2023	0,097	0,957	0,412	1,47
26	ТК 34 - Перспектива №12	Котельная рп Богородское	ЗАО «Стройгруппа СП»	0,108	45	Канальная	2,017	2023	2024	0,171	1,688	0,727	2,59
27	ТК 49 - Перспектива №13	Котельная рп Богородское	ЗАО «Стройгруппа СП»	0,108	60	Канальная	2,689	2024	2025	0,242	2,369	1,020	3,63
28	Новая ТК - Перспектива №14	Котельная К-3	ТСО не определена	0,108	70,79	Канальная	3,173	2021	2022	0,237	2,351	1,013	3,60
29	ТК-16 - Перспектива №17	Котельная Васильевское	МУП «РКС»	0,108	160	Бесканальная	1,957	2024	2025	0,176	1,724	0,743	2,64
30	Котельная К-4 - Перспектива №18	Котельная К-4	ТСО не определена	0,159	100	Бесканальная	1,587	2021	2022	0,119	1,176	0,507	1,80
31	Котельная К-5 - Перспектива №19	Котельная К-5	ТСО не определена	0,159	100	Бесканальная	1,587	2022	2023	0,127	1,252	0,539	1,92
32	новая тк - Перспектива №2	Котельная Путятино (Бобошино)	МУП «РКС»	0,108	35,95	Надземная	0,513	2021	2022	0,038	0,380	0,164	0,58

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
33	Новая ТК - Перспектива №20	Котельная К-3	ТСО не определена	0,108	464,1	Канальная	20,800	2023	2024	1,767	17,411	7,500	26,68
34	Новая ТК - Перспектива №21	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,219	70	Бесканальная	1,532	2021	2022	0,115	1,136	0,489	1,74
35	новая врезка - Перспектива №22	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,159	45	Бесканальная	0,714	2022	2023	0,057	0,563	0,243	0,86
36	К43 - Перспектива №23	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,159	30	Бесканальная	0,476	2023	2024	0,040	0,398	0,172	0,61
37	тк 32 - Перспектива №24	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,159	30	Бесканальная	0,476	2024	2025	0,043	0,419	0,181	0,64
38	Новая ТК - Перспектива №25	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,219	240	Бесканальная	5,254	2021	2022	0,393	3,893	1,677	5,96
39	Новая ТК - Перспектива №26	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	20	Бесканальная	0,245	2022	2023	0,020	0,193	0,083	0,30
40	тк 34 - Перспектива №27	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	30	Бесканальная	0,367	2023	2024	0,031	0,307	0,132	0,47
41	Новая ТК - Перспектива №28	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	20	Бесканальная	0,245	2024	2025	0,022	0,215	0,093	0,33
42	ТК-4 - Перспектива №3	Котельная Сватково	МУП «РКС»	0,089	210	Канальная	8,272	2022	2023	0,660	6,524	2,811	10,00
43	Новая ТК - Перспектива №31	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	20	Бесканальная	0,245	2023	2024	0,021	0,205	0,088	0,31
44	тк 65 - Перспектива №32	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,159	45	Бесканальная	0,714	2024	2025	0,064	0,629	0,271	0,96
45	новая врезка - Перспектива №33	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	55	Бесканальная	0,673	2021	2022	0,050	0,498	0,215	0,76
46	новая врезка - Перспектива №34	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,159	70	Бесканальная	1,111	2022	2023	0,089	0,876	0,377	1,34
47	к52 - Перспектива №35	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	20	Бесканальная	0,245	2023	2024	0,021	0,205	0,088	0,31
48	Новая ТК - Перспектива №36	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,159	95	Бесканальная	1,508	2024	2025	0,136	1,328	0,572	2,04
49	К29 - Перспектива №37	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	45	Бесканальная	0,550	2022	2023	0,044	0,434	0,187	0,67
50	тк 6 - Перспектива №38	Котельная д. Семенково	МУП «ККК»	0,108	60	Бесканальная	0,734	2023	2024	0,062	0,614	0,265	0,94
51	тк 32 - Перспектива №39	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	30	Бесканальная	0,367	2024	2025	0,033	0,323	0,139	0,50
52	Новая ТК - Перспектива №4	Котельная Сватково	МУП «РКС»	0,089	100	Канальная	3,939	2023	2024	0,335	3,297	1,420	5,05
53	К27 - Перспектива №40	Котельная №3 г. Краснозаводск	МУП «ККК»	0,108	35	Бесканальная	0,428	2020	2021	0,030	0,297	0,128	0,46
54	ТК-3 - Перспектива №41	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	МУП «РКС»	0,108	35	Надземная	0,499	2022	2023	0,040	0,394	0,170	0,60
55	Новая врезка - Перспектива №42	Котельная Заречный	МУП «РКС»	0,076	125	Надземная	1,341	2023	2024	0,114	1,122	0,483	1,72
56	новая врезка - Перспектива №43	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	МУП «РКС»	0,089	20	Канальная	0,788	2024	2025	0,071	0,694	0,299	1,06
57	ТК-2 - Перспектива №44	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	МУП «РКС»	0,108	100	Надземная	1,427	2021	2022	0,107	1,057	0,456	1,62
58	ТК-11 - Перспектива №45	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	МУП «РКС»	0,108	30	Надземная	0,428	2022	2023	0,034	0,338	0,145	0,52
59	новая врезка - Перспектива №46	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	МУП «РКС»	0,089	30	Канальная	1,182	2023	2024	0,100	0,989	0,426	1,52
60	новая ТК-2 - Перспектива №47	Котельная К-6	ТСО не определена	0,159	60	Бесканальная	0,952	2024	2025	0,086	0,839	0,361	1,29
61	новая ТК-5 - Перспектива №48	Котельная К-6	ТСО не определена	0,108	22	Бесканальная	0,269	2021	2022	0,020	0,199	0,086	0,31

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
62	новая ТК-4 - Перспектива №49	Котельная К-6	ТСО не определена	0,108	10	Бесканальная	0,122	2022	2023	0,010	0,096	0,042	0,15
63	тк 15 - Перспектива №5	Котельная Бужаниново	МУП «РКС»	0,089	60	Канальная	2,364	2024	2025	0,213	2,082	0,897	3,19
64	ТК-35 - Перспектива №50	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	ФКП «НИЦ РКП»	0,108	35	Бесканальная	0,428	2023	2024	0,036	0,358	0,154	0,55
65	новая ТК-4 - Перспектива №51	Котельная К-6	ТСО не определена	0,108	70	Бесканальная	0,856	2024	2025	0,077	0,754	0,325	1,16
66	новая ТК-3 - Перспектива №52	Котельная К-6	ТСО не определена	0,108	25	Бесканальная	0,306	2021	2022	0,023	0,227	0,098	0,35
67	новая ТК-5 - Перспектива №53	Котельная К-6	ТСО не определена	0,159	480	Бесканальная	7,617	2022	2023	0,608	6,008	2,588	9,20
68	новая ТК-3 - Перспектива №54	Котельная К-6	ТСО не определена	0,108	25	Бесканальная	0,306	2023	2024	0,026	0,256	0,110	0,39
69	Новая ТК - Перспектива №55	Котельная К-7	ТСО не определена	0,426	400	Бесканальная	19,335	2024	2025	1,743	17,031	7,336	26,11
70	Новая ТК - Перспектива №56	Котельная К-7	ТСО не определена	0,325	400	Бесканальная	13,441	2021	2022	1,006	9,960	4,290	15,26
71	Новая ТК - Перспектива №57	Котельная К-8	ТСО не определена	0,325	400	Бесканальная	13,441	2022	2023	1,073	10,601	4,567	16,24
72	Новая ТК - Перспектива №58	Котельная К-8	ТСО не определена	0,325	400	Бесканальная	13,441	2023	2024	1,142	11,251	4,846	17,24
73	Новое ответвление - Перспектива №59	Котельная Реммаш	МУП «РКС»	0,108	30	Бесканальная	0,367	2024	2025	0,033	0,323	0,139	0,50
74	тк 10 - Перспектива №6	Котельная Сватково	МУП «РКС»	0,108	45	Канальная	2,017	2021	2022	0,151	1,494	0,644	2,29
75	Новое ответвление - Перспектива №60	Котельная Реммаш	МУП «РКС»	0,108	30	Бесканальная	0,367	2021	2022	0,027	0,272	0,117	0,42
76	ТК-7 - Перспектива №61	Котельная Селково	МУП «РКС»	0,108	25	Бесканальная	0,306	2022	2023	0,024	0,241	0,104	0,37
77	УЗ-20 - Перспектива №62	Котельная Торгашино	МУП «РКС»	0,057	121,18	Бесканальная	0,854	2023	2024	0,073	0,715	0,308	1,10
78	ТК-150 - Перспектива №63	Котельная Углич	МУП «СП Теплосеть»	0,273	454,74	Бесканальная	12,563	2024	2025	1,132	11,066	4,767	16,97
79	тк 93 - Перспектива №64	Котельная Углич	МУП «СП Теплосеть»	0,219	112,32	Бесканальная	2,459	2021	2022	0,184	1,822	0,785	2,79
80	тп 21 - Перспектива №65	Котельная Рабочий поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,108	67,9	Бесканальная	0,830	2022	2023	0,066	0,655	0,282	1,00
81	тк 29/1 - Перспектива №66	Котельная Рабочий поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,159	44,67	Бесканальная	0,709	2023	2024	0,060	0,593	0,256	0,91
82	тк 1 - Перспектива №67	Котельная ООО «Экотерм»	ООО «Экотерм»	0,159	109,21	Бесканальная	1,733	2024	2025	0,156	1,527	0,658	2,34
83	тк 8 - Перспектива №68	Котельная АО «СТЭК»	АО «ЗОМЗ»	0,159	203,68	Бесканальная	3,232	2021	2022	0,242	2,395	1,032	3,67
84	тк 2 - Перспектива №69	Котельная Скобяной поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,159	324,8	Бесканальная	5,154	2022	2023	0,411	4,065	1,751	6,23
85	тк 5 - Перспектива №7	Котельная Бужаниново	МУП «РКС»	0,108	45	Канальная	2,017	2022	2023	0,161	1,591	0,685	2,44
86	тк 4 - Перспектива №70	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	ООО «Энерго Инвест»	0,108	131,89	Бесканальная	1,613	2023	2024	0,137	1,350	0,582	2,07
87	тк 81 - Перспектива №71	Котельная Углич	МУП «СП Теплосеть»	0,133	61,91	Бесканальная	0,868	2024	2025	0,078	0,764	0,329	1,17
88	тк 8 - Перспектива №72	Котельная СМЗ «Загорский»	ООО «Энерго Инвест»	0,108	160,85	Бесканальная	1,967	2021	2022	0,147	1,458	0,628	2,23
89	Котельная К-10 - Перспектива №73	Котельная К-10	ТСО не определена	0,159	76,05	Бесканальная	1,207	2022	2023	0,096	0,952	0,410	1,46
90	Новая ТК - Перспектива №74	Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	ТСО не определена	0,089	36,44	Бесканальная	0,382	2023	2024	0,032	0,319	0,138	0,49

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
91	Новая ТК - Перспектива №75	Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	ТСО не определена	0,108	33,8	Бесканальная	0,413	2024	2025	0,037	0,364	0,157	0,56
92	ТК18 - Перспектива №76	Котельная Скоропусковский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,089	26,22	Бесканальная	0,275	2021	2022	0,021	0,203	0,088	0,31
93	Котельная К-11 - Перспектива №79	Котельная К-11	ТСО не определена	0,159	100,78	Бесканальная	1,599	2024	2025	0,144	1,409	0,607	2,16
94	Котельная К-1 - Перспектива №8	Котельная К-1	ТСО не определена	0,219	50	Канальная	2,834	2023	2024	0,241	2,372	1,022	3,64
95	Уз6 - Перспектива №80	Котельная Скоропусковский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,159	185,73	Бесканальная	2,947	2021	2022	0,221	2,184	0,941	3,35
96	ТК - Перспектива №81	Котельная №6	МУП «РКС»	0,159	142,97	Бесканальная	2,269	2022	2023	0,181	1,789	0,771	2,74
97	тк 13 - Перспектива №82	Котельная №2	МУП «РКС»	0,108	32,29	Бесканальная	0,395	2023	2024	0,034	0,331	0,142	0,51
98	УТ - Перспектива №83	Котельная АО «ЦНИИСМ»	АО «ЦНИИСМ»	0,219	318,72	Бесканальная	6,977	2024	2025	0,629	6,146	2,647	9,42
99	ТК8 - Перспектива №84	Котельная №11	МУП «РКС»	0,108	37,4	Бесканальная	0,457	2021	2022	0,034	0,339	0,146	0,52
100	ТК11 - Перспектива №85	Котельная №11	МУП «РКС»	0,089	121,6	Бесканальная	1,273	2022	2023	0,102	1,004	0,433	1,54
101	Котельная К-2 - Перспектива №9	Котельная К-2	ТСО не определена	0,219	50	Канальная	2,834	2024	2025	0,255	2,496	1,075	3,83
102	Новая ТК - Перспектива №92	Котельная АО «ЦНИИСМ»	АО «ЦНИИСМ»	0,089	43,67	Бесканальная	0,457	2021	2022	0,034	0,339	0,146	0,52
103	Новая ТК - Перспектива №93	Котельная АО «ЦНИИСМ»	АО «ЦНИИСМ»	0,108	79,1	Бесканальная	0,967	2022	2023	0,077	0,763	0,329	1,17
104	УТ - Перспектива №95	Котельная №6	МУП «РКС»	0,089	63,41	Бесканальная	0,664	2024	2025	0,060	0,585	0,252	0,90
105	УТ - Перспектива №95	Котельная АО «ЦНИИСМ»	АО «ЦНИИСМ»	0,057	93,92	Бесканальная	0,662	2024	2025	0,060	0,583	0,251	0,89
106	Котельная К-12 - Перспектива №96	Котельная К-12	ТСО не определена	0,219	59,32	Бесканальная	1,299	2020	2021	0,091	0,902	0,389	1,38
107	ТК - Перспектива №97	Котельная мкр. Новый	МУП «РКС»	0,159	278,62	Бесканальная	4,421	2021	2022	0,331	3,276	1,411	5,02
108	ТК - Перспектива №98	Котельная мкр. Новый	МУП «РКС»	0,089	78,7	Бесканальная	0,824	2022	2023	0,066	0,650	0,280	1,00
109	УТ-4 - Перспектива №99	Котельная Торгашино	МУП «РКС»	0,057	56,85	Бесканальная	0,401	2023	2024	0,034	0,335	0,144	0,51
288	Строительство участка тепловой сети для подключения Перспективы №119 (Очистные сооружения)	Котельная Очистные сооружения	МУП «СП Теплосеть»	0,159	35	Бесканальная	0,555	2021	2022	0,042	0,412	0,177	0,63
289	Строительство участка тепловой сети для подключения Перспективы №120 (Жилой дом)	Котельная ООО «К-ЖБИ»	ООО «К-ЖБИ»	0,133	25	Бесканальная	0,350	2021	2022	0,026	0,260	0,112	0,40
290	Строительство участка тепловой сети для подключения	Котельная Школа-интернат	МУП «СП Теплосеть»	0,219	15	Бесканальная	0,328	2020	2021	0,023	0,228	0,098	0,35

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
	Перспективы №122 (Жилой дом)												
Итого					11197		253,97			20,88	205,64	88,59	315,11

Таблица 1-5 - Состав группы проектов № 5В

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
1	тк 63 - УТ	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,133	0,057	175	Канальная	6,794	2022	2023	0,542	5,358	2,308	8,21
2	тк 63 - УТ	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,273	0,273	175	Канальная	12,811	2022	2023	1,022	10,104	4,353	15,48
3	новая ТК - тк 12	Котельная №2	МУП «РКС»	0,108	0,089	190,77	Бесканальная	2,172	2022	2023	0,173	1,713	0,738	2,62
4	УТ - Горчакова	Котельная №6	МУП «РКС»	0,032	0,032	167,33	Бесканальная	0,894	2022	2023	0,071	0,705	0,304	1,08
5	Котельная пос. Сватково (Новая БМК) - ТК-1	Котельная пос. Сватково (Новая БМК)	ТСО не определена	0,219	0,219	80,14	Канальная	4,94	2022	2023	0,394	3,896	1,678	5,97
6	Котельная пос. Сватково ГВС (Новая БМК) - тк 12	Котельная пос. Сватково (Новая БМК)	ТСО не определена	0,159	0,159	85,37	Канальная	4,541	2022	2023	0,362	3,581	1,543	5,49
7	Котельная Путятино (Новая БМК) - новая тк	Котельная Путятино (Новая БМК)	ТСО не определена	0,089	0,089	53,97	Надземная	0,778	2022	2023	0,062	0,613	0,264	0,94
8	Котельная Путятино ГВС (Новая БМК) - тк 2	Котельная Путятино (Новая БМК)	ТСО не определена	0,089	0,089	92,09	Надземная	1,327	2022	2023	0,106	1,047	0,451	1,60
9	новая тк - тк 2	Котельная Путятино (Новая БМК)	ТСО не определена	0,089	0,089	34,87	Надземная	0,503	2022	2023	0,04	0,396	0,171	0,61
10	Котельная пос. Лоза (новая БМК-1) - ТК-2	Котельная пос. Лоза (новая БМК-1)	ТСО не определена	0,219	0,219	80,11	Надземная	1,699	2022	2023	0,136	1,34	0,577	2,05
11	Котельная пос. Лоза ГВС (новая БМК-1) - ТК-2	Котельная пос. Лоза (новая БМК-1)	ТСО не определена	0,159	0,159	82,84	Надземная	1,438	2022	2023	0,115	1,134	0,489	1,74
12	Котельная пос. Лоза (новая БМК-2) - УТ-7а	Котельная пос. Лоза (новая БМК-2)	ТСО не определена	0,159	0,159	112,37	Надземная	1,95	2022	2023	0,156	1,538	0,663	2,36
13	Котельная пос. Лоза ГВС (новая БМК-2) - УТ-7а	Котельная пос. Лоза (новая БМК-2)	ТСО не определена	0,159	0,159	114,32	Надземная	1,984	2022	2023	0,158	1,565	0,674	2,40
14	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1) - ТК-9	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1)	ТСО не определена	0,159	0,159	75,64	Надземная	1,313	2022	2023	0,105	1,035	0,446	1,59
15	Котельная пос. Заречный ГВС (Новая БМК-1) - ТК-9	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1)	ТСО не определена	0,108	0,108	76,75	Надземная	1,191	2022	2023	0,095	0,939	0,405	1,44
16	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-2) - ТК-3	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-2)	ТСО не определена	0,089	0,089	24,38	Надземная	0,351	2022	2023	0,028	0,277	0,119	0,42
17	Новая котельная Реммаш - УТ-3	Новая котельная Реммаш	ТСО не определена	0,377	0,377	15	Надземная	1,118	2022	2023	0,089	0,882	0,38	1,35

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
18	Новая котельная п. Глинково - тк-38	Новая котельная п. Глинково	ТСО не определена	0,219	0,219	10	Канальная	0,616	2022	2023	0,049	0,486	0,209	0,74
19	Новая котельная мкр. Скобяной - тк 15	Новая котельная мкр. Скобяной	ТСО не определена	0,219	0,219	100	Канальная	6,164	2022	2023	0,492	4,862	2,094	7,45
20	Новая котельная мкр. Скобяной - тк 15	Новая котельная мкр. Скобяной	ТСО не определена	0,159	0,108	100	Канальная	4,874	2022	2023	0,389	3,844	1,656	5,89
21	Новая ТК - ТК11	Котельная №11 г.Хотьково (Новая БМК)	ТСО не определена	0,159	0,159	95,14	Бесканальная	1,642	2022	2023	0,131	1,295	0,558	1,98
22	Котельная №11 г.Хотьково ГВС (Новая БМК) - ТК11	Котельная №11 г.Хотьково (Новая БМК)	ТСО не определена	0,089	0,089	110,44	Бесканальная	1,258	2022	2023	0,1	0,992	0,427	1,52
23	Новая ТК - Новая ТК-1	Котельная №11 г.Хотьково (Новая БМК)	ТСО не определена	0,108	0,108	170,4	Бесканальная	2,266	2022	2023	0,181	1,788	0,77	2,74
24	Котельная №11 г.Хотьково (Новая БМК) - Новая ТК	Котельная №11 г.Хотьково (Новая БМК)	ТСО не определена	0,159	0,159	1	Бесканальная	0,017	2022	2023	0,001	0,014	0,006	0,02
25	Новая БМК по ул. Горького - ТК при БМК по ул. Горького	Новая БМК по ул. Горького	ТСО не определена	0,219	0,219	10	Бесканальная	0,238	2022	2023	0,019	0,188	0,081	0,29
26	ТК - УТ	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1)	ТСО не определена	0,108	0,159	116,09	Надземная	2,015	2022	2023	0,161	1,589	0,685	2,44
27	ТК-8 - ТК	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1)	ТСО не определена	0,108	0,159	71,77	Надземная	1,246	2022	2023	0,099	0,982	0,423	1,50
28	ТК-9 - ТК-8	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1)	ТСО не определена	0,108	0,159	23,54	Надземная	0,409	2022	2023	0,033	0,322	0,139	0,49
29	ТК-7 - Новая врезка	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1)	ТСО не определена	0,076	0,108	78,84	Надземная	1,224	2022	2023	0,098	0,965	0,416	1,48
30	УТ - Седина 34	Котельная №6	МУП «РКС»	0,057	0,057	20,53	Бесканальная	0,157	2022	2023	0,013	0,124	0,053	0,19
31	тк 128 - тк 128	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,273	0,377	17,8	Канальная	1,754	2022	2023	0,14	1,384	0,596	2,12
32	тк 1 - УТ	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,377	0,426	30,04	Канальная	3,371	2022	2023	0,269	2,659	1,145	4,07
33	УТ - тк 40а	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,377	0,426	30,6	Надземная	2,509	2022	2023	0,2	1,979	0,852	3,03
34	тк 128 - тк 130	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,273	0,377	53,16	Канальная	5,239	2022	2023	0,418	4,132	1,78	6,33
35	тк 40а - тк 126	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,377	0,426	9,41	Канальная	1,056	2022	2023	0,084	0,833	0,359	1,28
36	тк 47 - тк 48а	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,325	0,377	62,57	Канальная	6,166	2022	2023	0,492	4,863	2,095	7,45

№ п/п	Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.	ИТОГО Стоимость на дату реализации, млн. руб.
37	тк 48 - тк 128	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,273	0,377	60,72	Канальная	5,984	2022	2023	0,477	4,719	2,033	7,23
38	тк 130 - тк 54	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,273	0,377	67,15	Канальная	6,617	2021	2022	0,495	4,903	2,112	7,51
39	тк 54 - тк 53	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,273	0,377	16,13	Канальная	1,59	2021	2022	0,119	1,178	0,507	1,80
40	тк 53 - тк 62а	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,219	0,325	230	Надземная	6,776	2021	2022	0,507	5,021	2,163	7,69
41	УТ - УТ	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,159	0,219	35	Надземная	0,742	2021	2022	0,056	0,55	0,237	0,84
42	УТ - тк 1	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,159	0,219	85	Надземная	1,802	2021	2022	0,135	1,336	0,575	2,05
43	тк 62а - УТ	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,219	0,325	40,99	Канальная	3,161	2021	2022	0,237	2,342	1,009	3,59
44	УТ - тк 62	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,219	0,273	104	Канальная	7,613	2021	2022	0,57	5,641	2,43	8,64
45	тк 2 - тк 3	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,108	0,219	38	Канальная	2,342	2021	2022	0,175	1,736	0,748	2,66
46	тк 3 - УТ	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,108	0,219	140	Канальная	8,63	2021	2022	0,646	6,395	2,755	9,80
47	тк 62 - тк 63	Котельная Клементьевский поселок	МУП «СП Теплосеть»	0,219	0,273	48,55	Канальная	3,554	2021	2022	0,266	2,634	1,134	4,03
48	Новая врезка - п.Заречный, №13	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1)	ТСО не определена	0,076	0,108	10,44	Надземная	0,162	2021	2022	0,012	0,12	0,052	0,18
49	тк - тк 14	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	28,04	Бесканальная	1,025	2022	2023	0,082	0,808	0,348	1,24
50	тк 9 - тк 8	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	40	Бесканальная	1,462	2022	2023	0,117	1,153	0,497	1,77
51	тк 20 - тк 9	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	15	Бесканальная	0,548	2022	2023	0,044	0,432	0,186	0,66
52	Задвижка 7 - тк 20	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	24	Бесканальная	0,877	2022	2023	0,07	0,692	0,298	1,06
53	тк 7 - тк 6	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	50	Бесканальная	1,827	2022	2023	0,146	1,441	0,621	2,21
54	тк 8 - тк 7	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	40	Бесканальная	1,462	2022	2023	0,117	1,153	0,497	1,77
55	врезка - Задвижка 7	Котельная №2	МУП «РКС»	0,219	0,325	8,82	Бесканальная	0,322	2022	2023	0,026	0,254	0,11	0,39
56	Задвижка 49 - тк	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	29,72	Бесканальная	1,086	2022	2023	0,087	0,857	0,369	1,31
57	тк - Задвижка 49	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	5,32	Бесканальная	0,194	2022	2023	0,016	0,153	0,066	0,24
58	тк 6 - новая ТК	Котельная №2	МУП «РКС»	0,108	0,325	50,66	Бесканальная	1,851	2022	2023	0,148	1,46	0,629	2,24
59	тк - тк	Котельная №2	МУП «РКС»	0,159	0,325	63,71	Бесканальная	2,328	2022	2023	0,186	1,836	0,791	2,81
60	Котельная №2 г.Хотьково - врезка	Котельная №2	МУП «РКС»	0,219	0,426	0,1	Бесканальная	0,005	2022	2023	0	0,004	0,002	0,01
61	новая ТК - тк	Котельная №2	МУП «РКС»	0,108	0,325	52	Бесканальная	1,9	2022	2023	0,152	1,499	0,646	2,30
62	тк 6 - новая ТК	Котельная №2	МУП «РКС»	0,057	0,089	50,66	Бесканальная	0,577	2022	2023	0,046	0,455	0,196	0,70
Итого						4081,29		152,46			11,96	118,20	50,92	181,07

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

Предложения по источникам инвестиций финансовых потребностей для осуществления мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них сформированы с учетом требований действующего законодательства:

- Методические указания по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденные Приказом ФСТ России от 13.06.2013 № 760-э;
- Основы ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075;
- Федеральный Закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Реализацию проектов развития системы теплоснабжения в соответствии с предложениями, сформулированными в настоящем документе, предлагается осуществить за счет следующих источников финансирования (в соответствии с действующим законодательством):

- а) собственные средства, в том числе:
 - амортизационные отчисления;
 - прибыль, направленная на инвестиции;
 - средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение).
- б) привлеченные средства, в том числе:
 - заемные средства.

Классификация источников финансирования приведена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)».

В связи с ограничением роста платы граждан и, как следствие, тарифов на тепловую энергию, при расчете тарифных последствий от реализации мероприятий был применен механизм сглаживания путем частичного финансирования затрат за счет привлечения кредитов. Источники финансирования, включенные в расчетную модель, планируется использовать по перечисленным ниже направлениям.

Амортизационные отчисления

За счет данной статьи организации реализуют мероприятия, предусмотренные Схемой теплоснабжения, в части реконструкции источников теплоснабжения и тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Использование средств в рамках данного источника финансирования ограничено величиной амортизационных отчислений от первоначальной стоимости существующего оборудования и сооружений, а также от основных средств, ввод в эксплуатацию которых намечен в рамках реализации мероприятий Схемы теплоснабжения.

Прибыль, направленная на инвестиции

За счет прибыли, направленной на инвестиции, для существующих потребителей в рамках проектов Схемы теплоснабжения могут быть запланированы расходы по повышению надежности, улучшению технико-экономических характеристик существующих источников теплоснабжения и тепловых сетей, не покрытых амортизационными отчислениями, для обеспечения перераспределения тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) и перспективных

приростов тепловой нагрузки и др.

Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)

В качестве источника финансирования мероприятий по подключению новых потребителей использована плата за подключение к системе теплоснабжения, определяемая в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства РФ от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города.

Плата за подключение устанавливается органом регулирования в соответствии с основами ценообразования в сфере теплоснабжения и правилами регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» с учетом перспективной подключаемой нагрузки объектов.

Заемные средства

В рамках Схемы теплоснабжения муниципального образования рассмотрен вопрос привлечения источников финансирования на строительство и реконструкцию теплогенерирующих объектов, необходимых для развития и устойчивого функционирования города.

При этом расходы, связанные с обслуживанием кредитов, учитываются при расчете ценовых последствий с учетом ключевой ставки по кредитам, определенной ЦБ РФ. На момент разработки Схемы теплоснабжения (сентябрь 2020 г.) указанная ставка составляет 4,25%. Для целей оценки ценовых последствий принята ставка по кредиту 6,25% (максимальное значение – 8,25% - согласно п. 12 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов). Принятый срок возврата кредита – 10 лет.

Таблица 2-1 - Источники финансирования

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)																							
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы																				
		указать вид деятельности	указать вид деятельности		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Собственные средства			0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1	амортизационные отчисления	теплоснабжение	теплоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	теплоснабжение	теплоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	теплоснабжение	теплоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	теплоснабжение	теплоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привлеченные средства	теплоснабжение	теплоснабжение	8 372 286,04	279 717,41	436 855,77	433 632,91	816 182,44	4 161 294,11	1 820 618,13	244 281,15	0,00	0,00	0,00	8 158,50	8 718,65	9 321,80	10 129,36	10 514,90	0	0	0	0	0	0
2.1	кредиты	теплоснабжение	теплоснабжение	0,00		0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	займы организаций	теплоснабжение	теплоснабжение	8 372 286,04	279 717,41	436 855,77	433 632,91	816 182,44	4 161 294,11	1 820 618,13	244 281,15	0,00	0,00	0,00	8 158,50	8 718,65	9 321,80	10 129,36	10 514,90	0	0	0	0	0	0
2.3	прочие привлеченные средства	теплоснабжение	теплоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Бюджетное финансирование	теплоснабжение	теплоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по программе	теплоснабжение	теплоснабжение	8 372 286,04	279 717,41	436 855,77	433 632,91	816 182,44	4 161 294,11	1 820 618,13	244 281,15	0,00	0,00	0,00	8 158,50	8 718,65	9 321,80	10 129,36	10 514,90	0	0	0	0	0	0

Альтернативным сценарием финансирования могло бы стать внедрение ценовой зоны на территории городского округа. Однако индикативный тариф на ценовую зону на территории городского округа составляет 1694,55 тыс. руб./Гкал (<http://instrument-ak.minenergo.gov.ru/>), т.е. существенно ниже существующих значений по ЕТО №01.

3. Расчеты экономической эффективности инвестиций

Инвестиции в мероприятия по строительству и реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей, расходы на реализацию которых включаются в плату за подключение к системе теплоснабжения

Расчет платы за подключение к системе теплоснабжения осуществляется на основании раздела IX.IX Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденных Приказом ФСТ России от 13.06.2013 № 760-э.

Плата за подключение состоит из следующих составляющих:

- расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (перспективных потребителей);
- расходы на создание и реконструкцию тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (перспективных потребителей);
- расходы на создание и реконструкцию тепловых пунктов от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей;
- налог на прибыль.

Согласно п. 167 Методических указаний расчет платы за подключение в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки производится по представленным в орган регулирования прогнозным данным о планируемых на календарный год расходах на подключение, определенных в соответствии с прогнозируемым спросом на основе представленных заявок на подключение в зонах существующей и будущей застройки на основании утвержденных в установленном порядке схемы теплоснабжения и (или) инвестиционной программы, а также с учетом положений пункта 173 Методических указаний.

Таким образом, при условии корректного расчета размера платы за подключение к системе теплоснабжения инвестиции, обеспечивающие финансирование мероприятий, направленных на подключение новых потребителей, будут являться эффективными. Реализация рассматриваемых мероприятий позволит выполнить присоединение перспективных потребителей и обеспечит прирост полезного отпуска тепловой энергии.

Инвестиции в мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей, расходы на реализацию которых покрываются за счет ежегодных амортизационных отчислений

Амортизационные отчисления — отчисления части стоимости основных фондов для возмещения их износа.

Расчет амортизационных отчислений произведён по линейному способу амортизационных отчислений с учетом прироста в связи с реализацией мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению систем теплоснабжения в период 2020-2035 гг.

Мероприятия, финансирование которых обеспечивается за счет амортизационных отчислений, являются обязательными и направлены на повышение надежности работы систем теплоснабжения и обновление основных фондов. Данные затраты необходимы для повышения надежности работы энергосистемы, теплоснабжения потребителей тепловой энергией, так как ухудшение состояния оборудования и теплотрасс, приводит к авариям, а невозможность своевременного и качественного ремонта приводит к их росту. Увеличение аварийных ситуаций приводит к увеличению потерь энергии в сетях при транспортировке, в том числе сверхнормативных, что в свою очередь негативно влияет на качество, безопасность и бесперебойность энергоснабжения населения и других потребителей.

В результате обновления оборудования источников тепловой энергии и тепловых сетей ожидается снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям, снижение

удельных расходов топлива на производство тепловой энергии, в результате чего обеспечивается эффективность инвестиций.

Инвестиции, обеспечивающие финансирование мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению, направленные на повышение эффективности работы систем теплоснабжения и качества теплоснабжения

Источником инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для реализации мероприятий, направленных на повышение эффективности работы систем теплоснабжения и качества теплоснабжения, является прибыль, направленная на инвестиции, в тарифе на тепловую энергию.

При расчете учитываются следующие показатели:

- расходы на реализацию мероприятий, направленных на повышение эффективности работы систем теплоснабжения и повышение качества оказываемых услуг;

- экономический эффект от реализации мероприятий.

Эффективность инвестиций обеспечивается достижением следующих результатов:

- обеспечение возможности подключения новых потребителей;
- обеспечение развития инфраструктуры города, в том числе социально-значимых объектов;

- повышение качества и надежности теплоснабжения;

- снижение аварийности систем теплоснабжения;

- снижение затрат на устранение аварий в системах теплоснабжения;

- снижение уровня потерь тепловой энергии, в том числе за счет снижения сверхнормативных утечек теплоносителя в период ликвидации аварий;

- снижение удельных расходов топлива при производстве тепловой энергии;

- снижение численности ППР (при объединении котельных, выводе котельных из эксплуатации и переоборудовании котельных в ЦТП).

Ниже представлена оценка инвестиций для групп мероприятий, источником финансирования которых являются тарифные источники:

- амортизационные отчисления;

- прибыль, направленная на инвестиции;

- заемные средства (в случае превышения потребностей в инвестициях над максимально допустимой величиной инвестиций по статье «прибыль, направленная на инвестиции»).

3.1. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №01 МУП «СП Теплосеть»

Расчет эффективности инвестиций осуществляется по ЕТО МУП «СП Теплосеть» по следующим причинам:

1) Если рассматривать сохранение муниципальных предприятий в качестве теплоснабжающих организаций, то финансирование мероприятий из тарифных источников будет проблематично как и в настоящее время):

- амортизационный фонд в структуре тарифов, как правило, отсутствует;

- заемные средства для муниципальных предприятий на финансирование мероприятий по реконструкции и строительству источников и сетей не выдаются.

2) В подобных условиях вся нагрузка перекладывается на бюджет. А в бюджете инвестиции в требуемом объеме не могут быть заложены.

3) Реальным сценарием финансирования мероприятий является создание единой теплоснабжающей организации по 77 зонам теплоснабжения, с устойчивым финансовым положением. И в дальнейшем использование для такой организации заемных средств.

Величина требуемых инвестиций представлена в разделе 2. В качестве тарифных источников финансирования мероприятий предполагаются заемные средства.

Мероприятия по развитию котельных в составе ЕТО №01 позволяют достичь следующих результатов:

- повышение качества и надежности теплоснабжения, за счет обновления основных производственных фондов;

- снижение удельных расходов условного топлива при производстве.

Мероприятия по развитию тепловых сетей в составе ЕТО №01 позволяют достичь следующих результатов:

- обеспечение возможности подключения новых потребителей, обеспечение развития инфраструктуры города;
- повышение качества и надежности теплоснабжения;
- снижение числа инцидентов на тепловых сетях, за счет реконструкции ветхих участков;
- снижение затрат на устранение аварий в системах теплоснабжения.

Расчёт эффективности инвестиций в развитие систем теплоснабжения ЕТО №01 приведен в таблице 3.1-1. Окупаемость средств на реализацию инвестиционных проектов показана на рисунке 3.1-1.

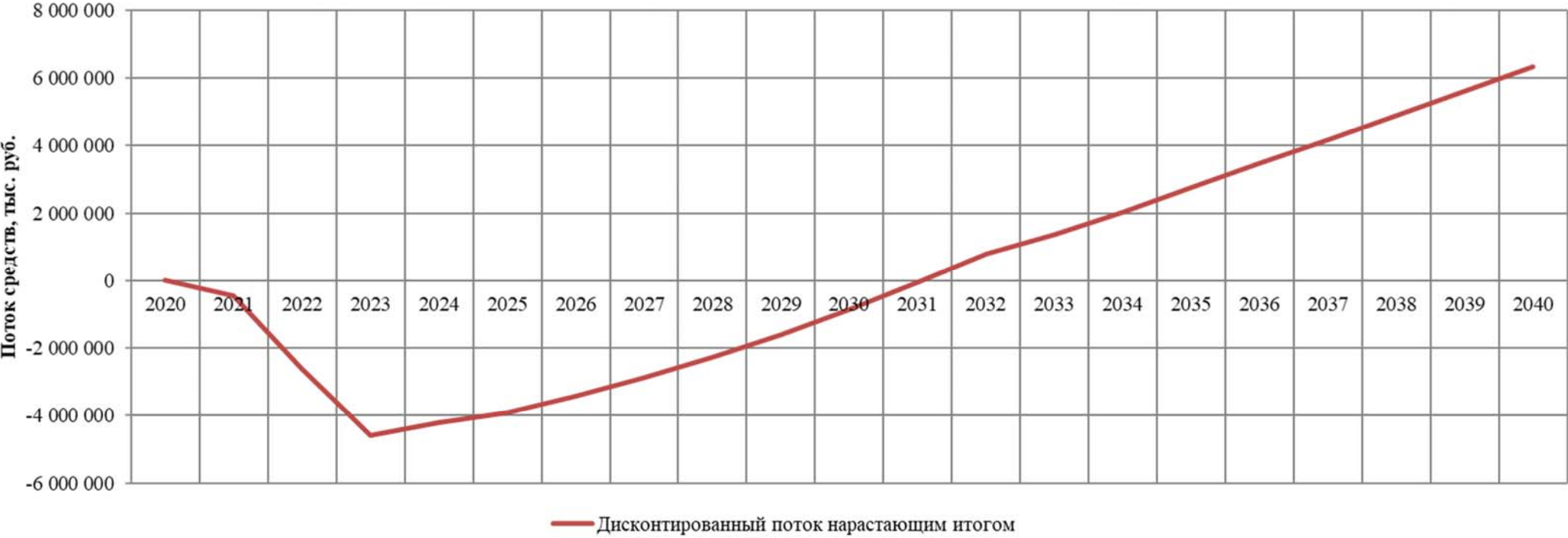


Рисунок 3.1-1 - Эффективность инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №01

Таблица 3.1-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №01

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	72	503347	2402802	2285245	16134	167437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	0	414002	1931938	1868825	0	136526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	72	89346	470864	416420	16134	30911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск с коллекторов	тыс. Гкал	1236,28	1236,1	1236,71	1207,77	1209,23	1229,45	1233,98	1234,99	1235,07	1246,12	1249,62	1253,12	1253,12	1253,12	1253,12	1253,12	1253,12	1253,12	1253,12	1253,12	1253,12
Полезный отпуск	тыс. Гкал	1076,6	1076,42	1077,01	1064,53	1066,7	1083,84	1087,55	1088,45	1088,53	1098,2	1101,25	1104,32	1104,32	1104,32	1104,32	1104,32	1104,32	1104,32	1104,32	1104,32	1104,32
Удельный расход топлива на отпуск с коллекторов до реконструкции	кг _{у.т} /Гкал	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63	167,63
Удельный расход топлива на отпуск с коллекторов после реконструкции	кг _{у.т} /Гкал	167,63	167,64	167,56	155,93	155,93	155,94	155,95	155,95	155,95	155,95	155,95	155,95	155,95	155,95	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92
Годовые затраты на топливо до реконструкции	тыс. руб.	1022422	1063319	1105852	1150086	1196089	1243933	1293690	1345438	1399256	1455226	1513435	1573972	1636931	1702408	1770505	1841325	1912145	1982965	2053785	2124605	2195425
Годовые затраты на топливо после реконструкции	тыс. руб.	1022422	1051877	1071746	967246	997342	1043132	1073541	1101373	1129105	1168287	1201151	1228924	1253658	1278892	1303905	1330145	1356385	1382625	1408865	1435105	1461345
Экономия затрат на топливо за счет реконструкции	тыс. руб.	0	11443	34106	182841	198747	200801	220150	244065	270151	286939	312283	345049	383273	423516	466600	511180	555760	600340	644920	689500	734080
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	59142	221504	319835	389207	465006	485718	544434	603730	677854	756359	807897	833228	588961	652261	717569	782877	848185	913493	978801	1044109
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	-72	-444206	-2181298	-1965410	373073	297569	485718	544434	603730	677854	756359	807897	833228	588961	652261	717569	782877	848185	913493	978801	1044109
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	-72	-444278	-2625576	-4590986	-4217913	-3920344	-3434626	-2890192	-2286462	-1608609	-852250	-44353	788875	1377836	2030097	2747666	3465235	4182804	4900373	5617942	6335511
NPV	тыс. руб.	2747666																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	12																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №01 при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются через 12 лет.

В разделах 3.1.1-3.1.3 представлены результаты оценки эффективности инвестиционных проектов по 3 организациям-производителям тепловой энергии, от которых МУП «Теплосеть» покапает тепловую энергию для осуществления поставок тепловой энергии конечным потребителям.

3.1.1. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения МУП «РКС», входящих в состав ЕТО №01



Рисунок 3.1.1-1 - Эффективность инвестиционных проектов МУП «РКС» в составе ЕТО №01

Таблица 3.1.1-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов МУП «РКС» в составе ЕТО №01

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	0	185592	861975	934037	9317	7998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	0	152698	712566	739644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	0	32894	149409	194393	9317	7998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	16426	53310	46732	61869	78612	80116	95888	111739	128033	148435	160010	166140	97899	113571	130366	146412,3	162645,8	178879,3	195112,8	211346,3
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	0	-169166	-808665	-887305	52552	70614	80116	95888	111739	128033	148435	160010	166140	97899	113571	130366	146412,3	162645,8	178879,3	195112,8	211346,3
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	0	-169166	-977831	-1865136	-1812584	-1741970	-1661855	-1565967	-1454228	-1326195	-1177759	-1017749	-851609	-753710	-640139	-509773	-390604	-268635	-146667	-24698,2	97270,33
NPV	тыс. руб.	-509773																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	-																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающей организации при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки не окупаются на всем сроке реализации Схемы теплоснабжения. Причиной является следующее: основные затраты в составе полных затрат приходятся на реконструкцию и строительство тепловых сетей для повышения качества и надежности теплоснабжения потребителей – мероприятия, не имеющие существенного экономического эффекта. Данные мероприятия имеют «поддерживающую» направленность, т.е. предусмотрены с целью недопущения увеличения средневзвешенного срока службы тепловых сетей. Окупаемость наступит после расчетного срока проекта.

3.1.2. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения МУП «ККК», входящих в состав ЕТО №01

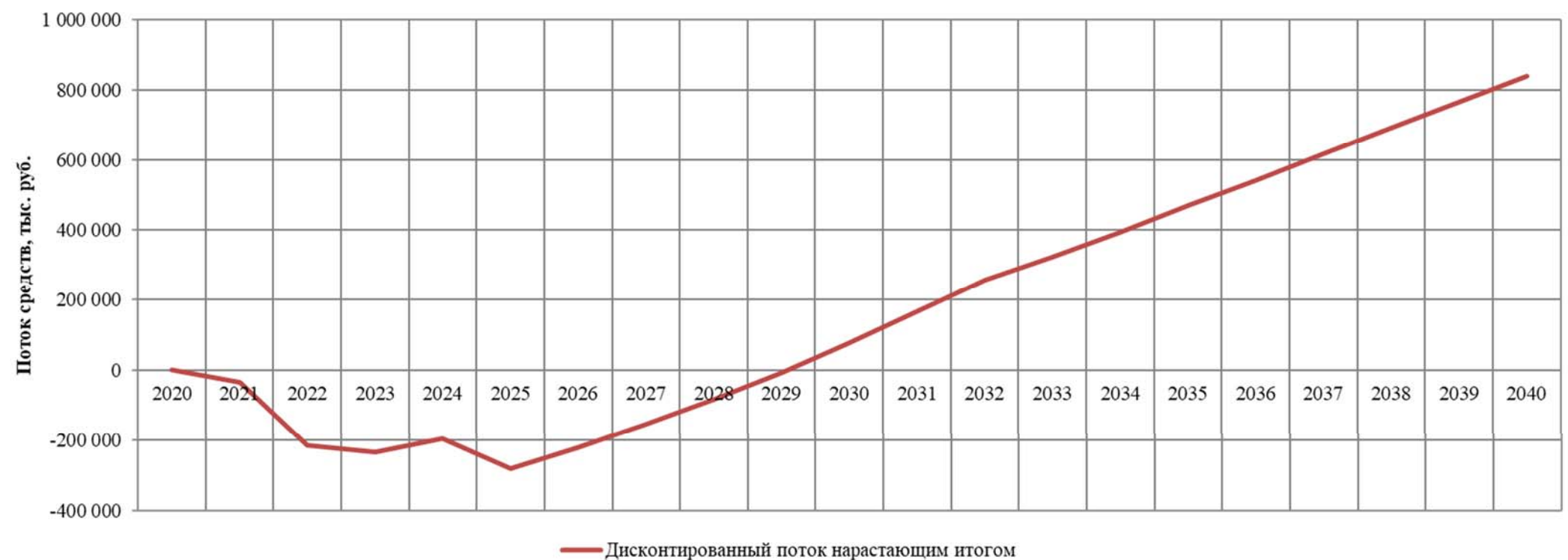


Рисунок 3.1.2-1 - Эффективность инвестиционных проектов МУП «ККК» в составе ЕТО №01

Таблица 3.1.2-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов МУП «ККК» в составе ЕТО №01

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	30	40806	200525	54207	2572	141317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	0	32188	150208	19389	0	136526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	30	8617	50317	34818	2572	4791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	5158	21362	35176	40297	55026	60167	66217	71702	77340	84547	88434	90393	65422	71038	76797	82460,67	88148,17	93835,67	99523,17	105210,7
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	-30	-35647	-179162	-19031	37725	-86291	60167	66217	71702	77340	84547	88434	90393	65422	71038	76797	82460,67	88148,17	93835,67	99523,17	105210,7
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	-30	-35677	-214840	-233870	-196146	-282437	-222270	-156053	-84350	-7011	77537	165971	256364	321786	392824	469621	542578,7	616496,2	690413,7	764331,2	838248,7
NPV	тыс. руб.	469621																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	8																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №01 при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются через 8 лет.

3.1.3. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения ЗАО «Стройгруппа СП», входящих в состав ЕТО №01

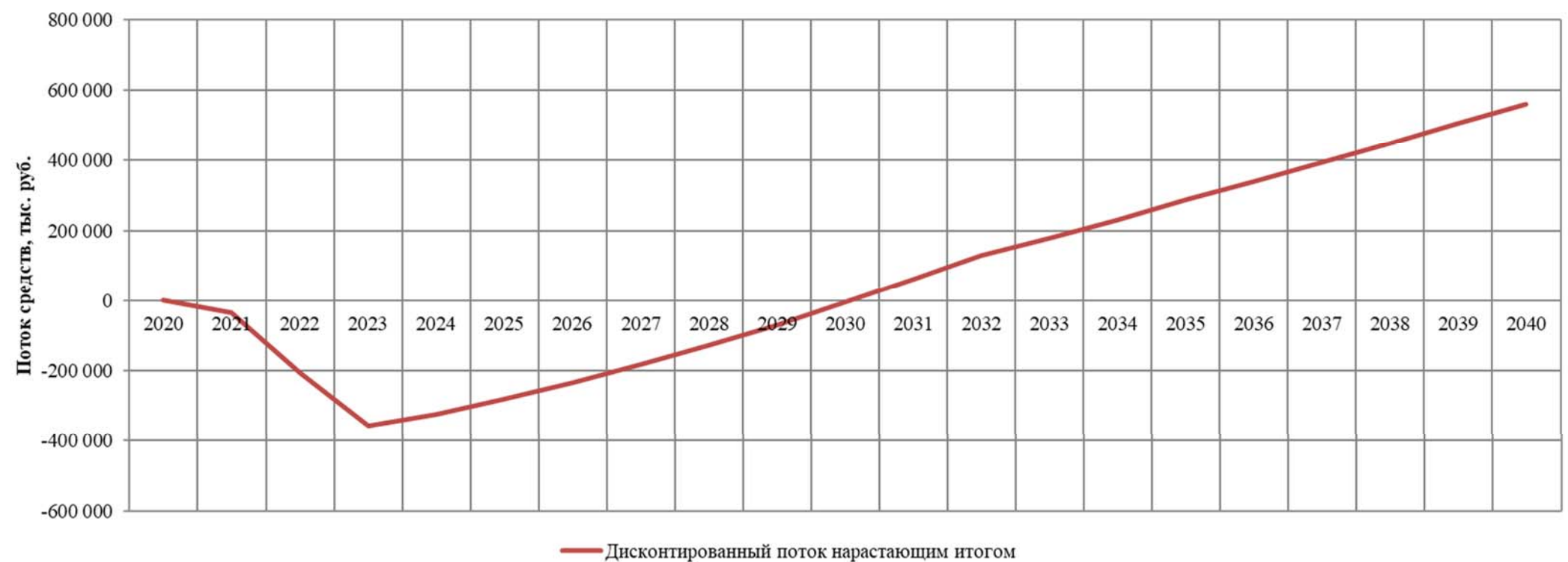


Рисунок 3.1.3-1 - Эффективность инвестиционных проектов ЗАО «Стройгруппа СП» в составе ЕТО №01

Таблица 3.1.3-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов ЗАО «Стройгруппа СП» в составе ЕТО №01

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	0	38539	187819	180338	2391	3023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	0	23861	111349	115580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	0	14678	76470	64757	2391	3023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	3485	15377	29654	35631	47210	47066	50828	54693	58663	63789	66419	67630	48869	52773	56773	60709	64661	68613	72565	76517
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	0	-35054	-172442	-150684	33239	44186	47066	50828	54693	58663	63789	66419	67630	48869	52773	56773	60709	64661	68613	72565	76517
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	0	-35054	-207496	-358180	-324941	-280754	-233689	-182860	-128167	-69504	-5714	60704	128335	177204	229977	286750	340856,3	395629,3	450402,3	505175,3	559948,3
NPV	тыс. руб.	286750																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	11																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №01 при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются через 11 лет.

3.2. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №02 АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»

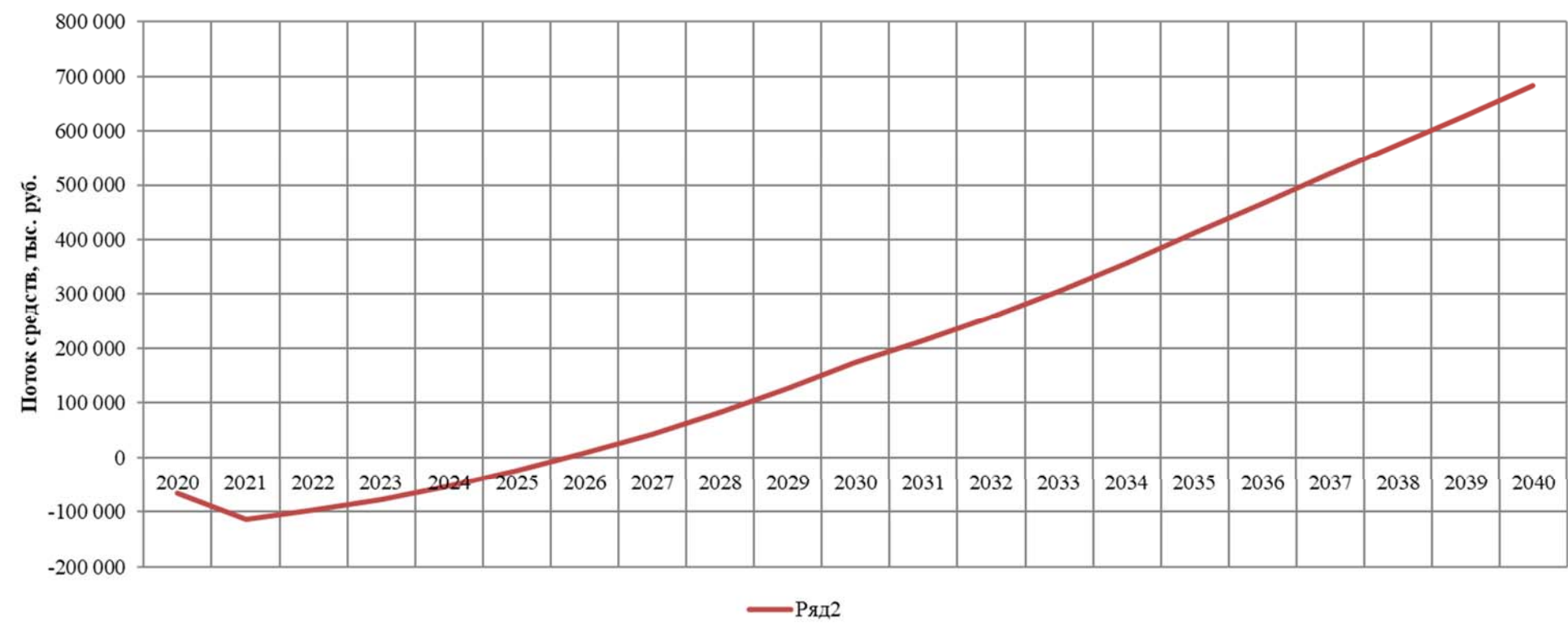


Рисунок 3.2-1 - Эффективность инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №02

Таблица 3.2-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №02

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	67213	59498	0	33	461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	66922	56780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	291	2718	0	33	461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	тыс. Гкал	100,88	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54	87,54
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	12705	16488	20396	24430	28370	32086	35908	39839	43882	46831	39672	43663	47748	51931	56212	60428	64660	68892	73124	77356
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	-67213	-46794	16488	20363	23969	28370	32086	35908	39839	43882	46831	39672	43663	47748	51931	56212	60428	64660	68892	73124	77356
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	-67213	-114007	-97519	-77156	-53187	-24817	7269	43176	83015	126897	173728	213400	257063	304812	356742	412955	466313	520384	574456	628527	682599
NPV	тыс. руб.	412955																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	7																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающей организации в составе рассматриваемой ЕТО при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются через 7 лет.

3.3. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №03 ООО «К-ЖБИ»

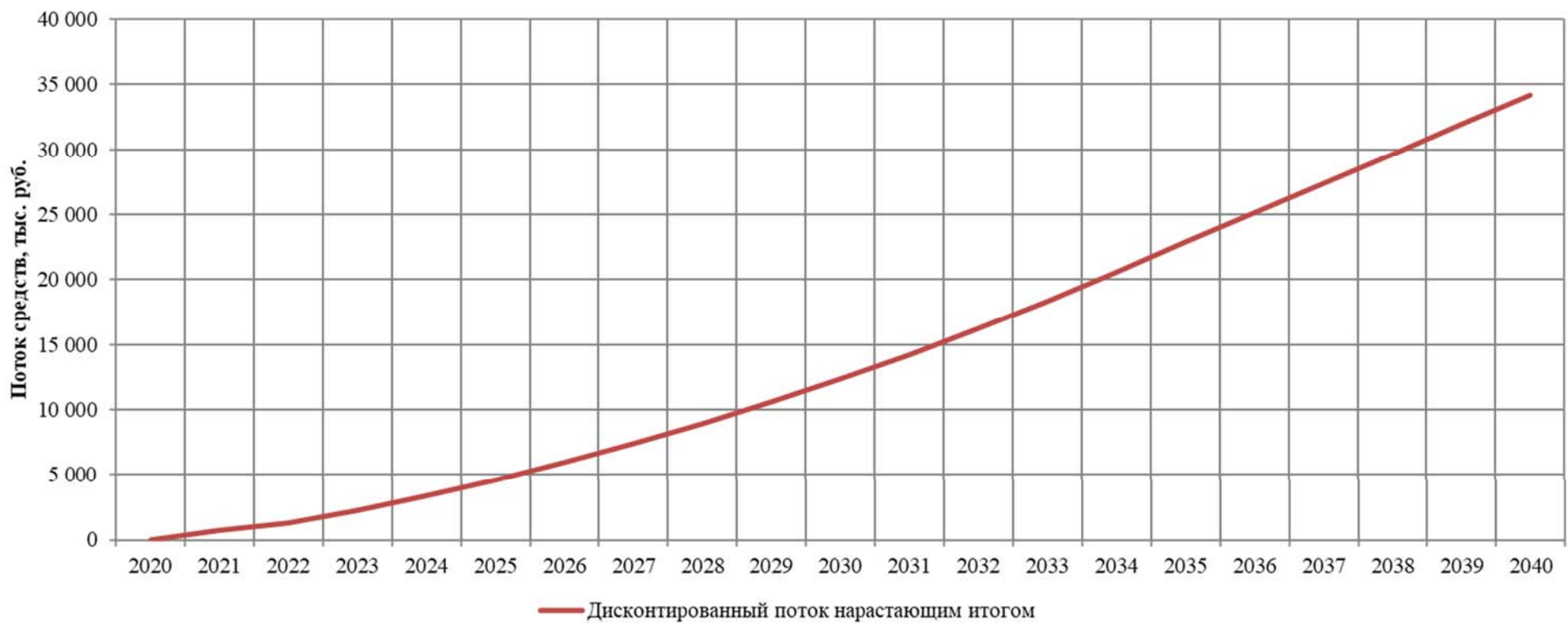


Рисунок 3.3-1 - Эффективность инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №03

Таблица 3.3-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №03

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	0	25	351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	0	25	351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	тыс. Гкал	1,86	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	779	886	996	1109	1220	1326	1434	1545	1659	1776	1882	1989	2098	2210	2325	2438	2552	2665	2779	2892
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	0	754	536	996	1109	1220	1326	1434	1545	1659	1776	1882	1989	2098	2210	2325	2438	2552	2665	2779	2892
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	0	754	1289	2285	3395	4615	5940	7374	8919	10578	12354	14236	16225	18323	20534	22859	25108	27376	29644	31912	34180
NPV	тыс. руб.	22859																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	1																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающей организации в составе рассматриваемой ЕТО при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются менее чем через 1 год.

3.4. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №04 ФКП «НИЦ РКП»

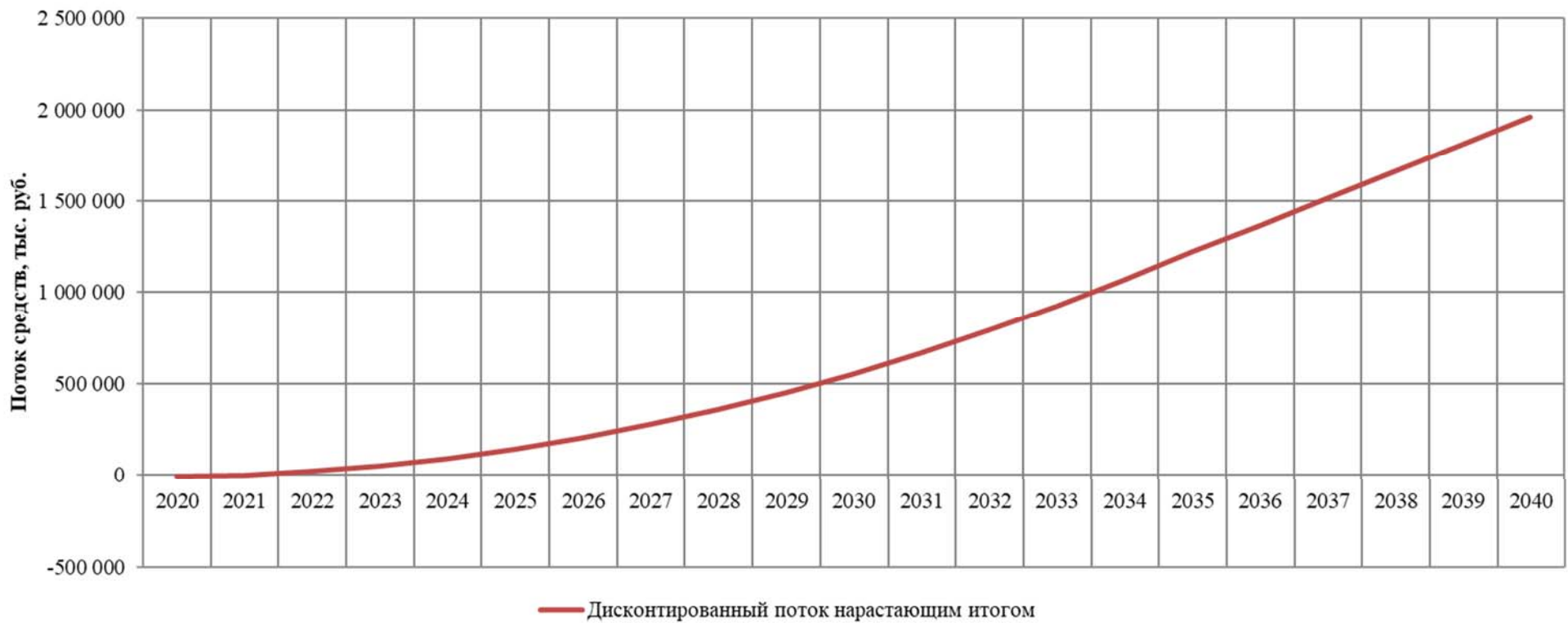


Рисунок 3.4-1 - Эффективность инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №04																						
Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	6918	5694	0	33	461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	6918	5694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	0	0	0	33	461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	тыс. Гкал	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37	200,37
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	10994	21311	31420	41841	52078	61717	71775	82109	92729	103583	112793	122274	132517	143018	153782	164371	175003	185636	196268	206901
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	-6918	5300	21311	31387	41380	52078	61717	71775	82109	92729	103583	112793	122274	132517	143018	153782	164371	175003	185636	196268	206901
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	-6918	-1617	19693	51080	92460	144537	206255	278029	360139	452867	556450	669243	791517	924035	1067053	1220835	1367441	1515841	1664241	1812641	1961041
NPV	тыс. руб.	1220835																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	2																				

Таблица 3.4-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №04

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающей организации в составе рассматриваемой ЕТО при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются через 2 года.

3.5. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №05 АО «НИИРП»

Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

3.6. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №06 ФГБУ «Санаторий «Загорские дали»

Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

3.7. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №07 ООО «ТЕПЛОЭНЕРГОРЕСУРС СП»

Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

3.8. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №08 ПАО «Электроизолит»

Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

3.9. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №09 АО «ЦНИИСМ»

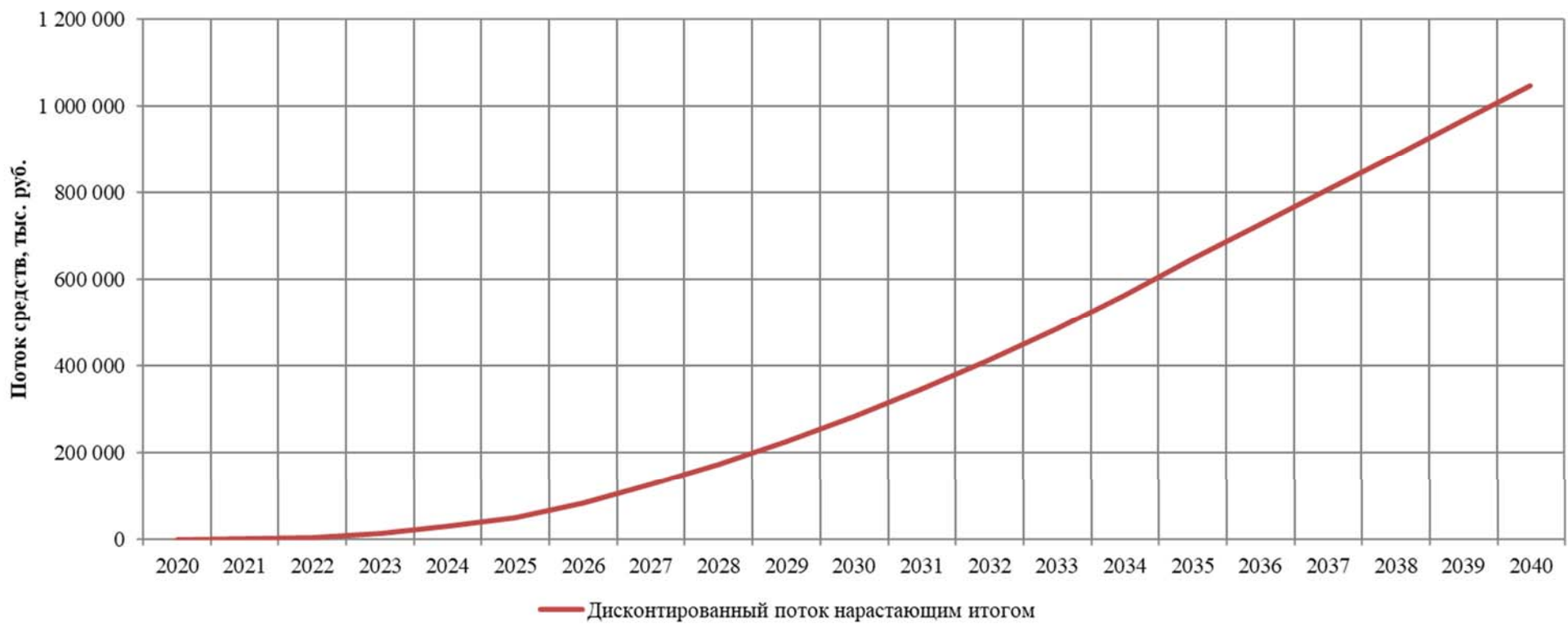


Рисунок 3.9-1 - Эффективность инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №09

Таблица 3.9-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №09

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	0	188	2662	1004	620	8588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	0	188	2662	1004	620	8588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	тыс. Гкал	87,48	85,08	85,08	85,08	85,08	91,04	92,51	93,99	93,98	93,98	93,97	93,97	93,97	93,97	93,97	93,97	93,97	93,97	93,97	93,97	93,97
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	1617	6106	10733	15500	28198	34942	41919	46993	52206	57561	62480	67426	72495	77690	83014	88252	93512	98771	104031	109290
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	0	1429	3444	9728	14881	19610	34942	41919	46993	52206	57561	62480	67426	72495	77690	83014	88252	93512	98771	104031	109290
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	0	1429	4873	14602	29482	49092	84034	125953	172946	225152	282713	345194	412620	485114	562804	645818	725283	805635	885987	966339	1046691
NPV	тыс. руб.	645818																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	1																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающей организации в составе рассматриваемой ЕТО при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются менее чем через 1 год.

3.10. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №10 АО «СТЭК»
Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

3.11. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №11 ООО «УКС»
Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

3.12. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №12 ООО «ИК «ЭНЕРГОСИСТЕМА»

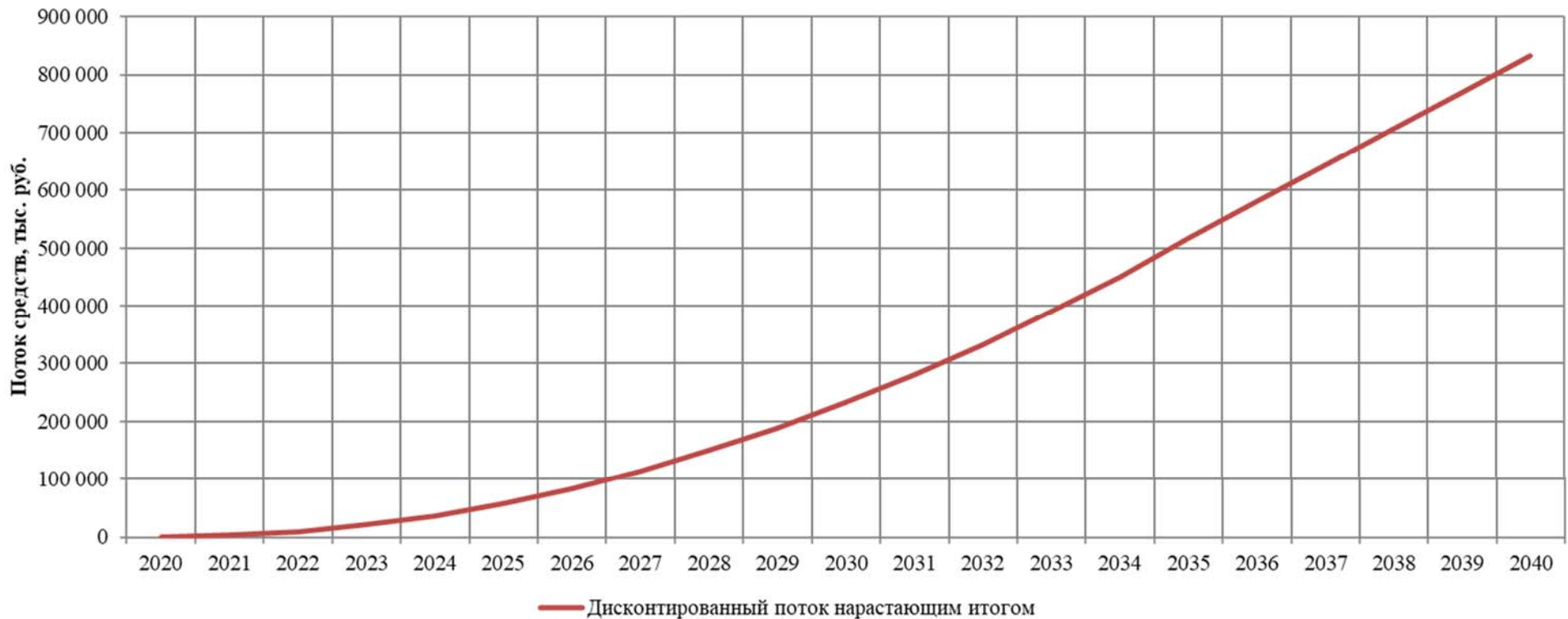


Рисунок 3.12-1 - Эффективность инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №12

Таблица 3.12-1 - Расчет эффективности инвестиционных проектов теплоснабжающих организаций в составе ЕТО №12

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Капитальные затраты в прогнозных ценах, в т.ч.	тыс. руб.	0	143	1968	126	1738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а) источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) тепловые сети	тыс. руб.	0	143	1968	126	1738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	тыс. Гкал	69,71	69,71	69,71	69,71	69,71	70,35	71	70,99	70,99	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98
Увеличение НВВ нарастающим итогом	тыс. руб.	0	3778	7793	11932	16196	21379	26444	30637	34943	39367	43912	48112	52336	56666	61105	65654	70130	74624	79118	83612	88106
Ежегодный дисконтированный поток денежных средств	тыс. руб.	0	3635	5826	11806	14457	21379	26444	30637	34943	39367	43912	48112	52336	56666	61105	65654	70130	74624	79118	83612	88106
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	0	3635	9461	21266	35724	57103	83547	114183	149127	188494	232406	280519	332855	389521	450626	516280	578901	642281	705660	769040	832419
NPV	тыс. руб.	516280																				
Дисконтированный срок окупаемости	лет	1																				

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты теплоснабжающей организации в составе рассматриваемой ЕТО при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки окупаются менее чем через 1 год.

3.13. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №13 Свято-Троицкая Сергиева Лавра
Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

3.14. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №14 ООО «Экотерм»
Расчет эффективности инвестиций по данной ЕТО невозможен, ввиду отсутствия регулируемой деятельности в сфере теплоснабжения. Отсутствует тарифная база для расчета ценовых последствий и эффективности инвестиций. Теплоснабжение потребителей осуществляется в соответствии с договорами по соглашению сторон.

3.15. Оценка эффективности инвестиций по системам теплоснабжения, входящим в состав ЕТО №15 ФГБУ «ЦЖКУ»

Мероприятия по системе теплоснабжения, входящей в состав данной ЕТО, проектом актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения, не запланированы.

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

При актуализации Схемы теплоснабжения детально уточнены ценовые последствия для потребителей по всем ЕТО. Рассмотрим прогнозы реализации Схемы теплоснабжения для потребителей основной ЕТО №01 – МУП «Теплосеть».

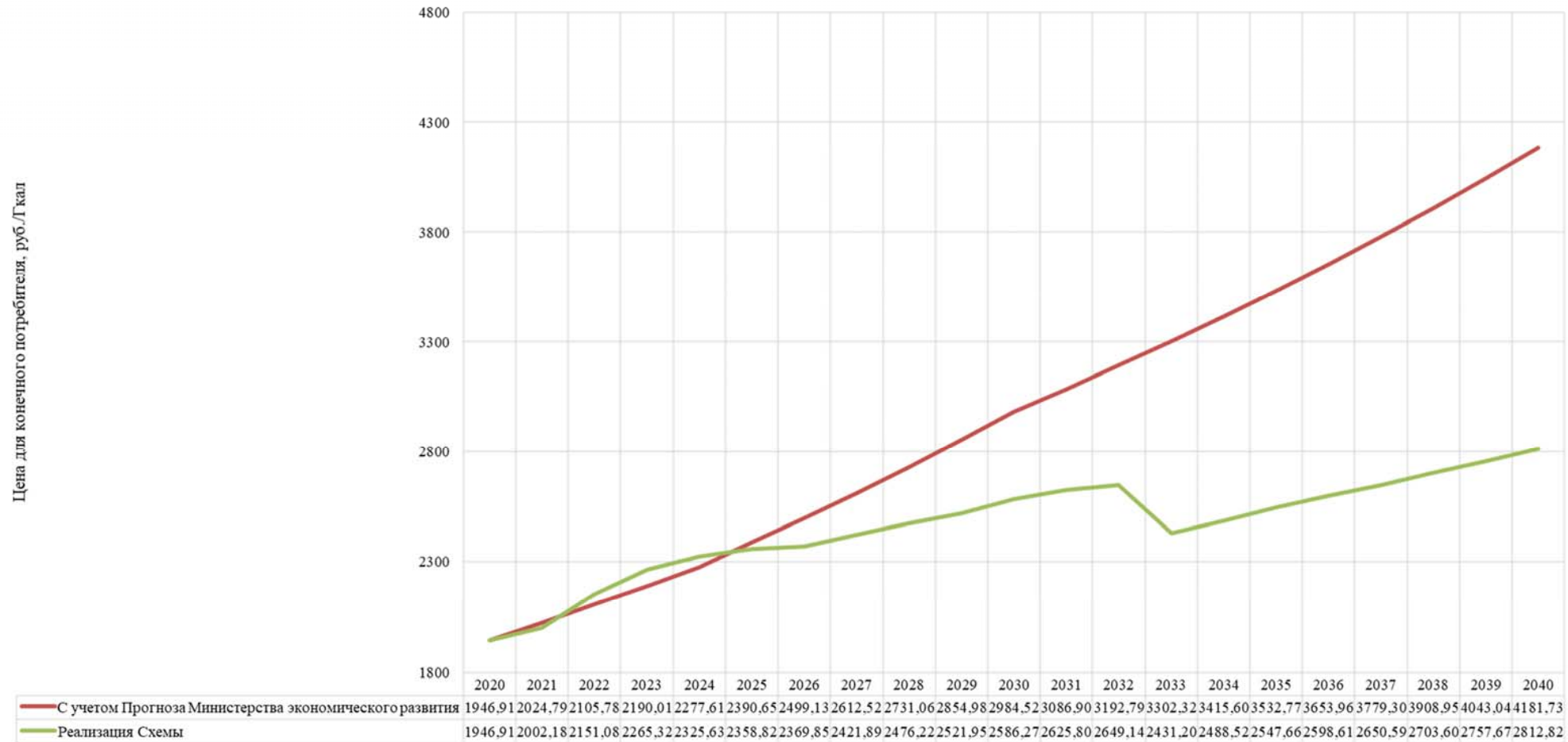


Рисунок 4-1 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО МУП «СП Теплосеть»

В целом индикативная цена на тепловую энергию укладывается в рамки прогнозного роста цен на тепловую энергию, что свидетельствует о том, что возможная эффективность от реализации мероприятий может компенсировать затраты на их реализацию. В таблице ниже представлены результаты расчета ценовых последствий по всем ЕТО. Для остальных систем теплоснабжения рост цен на тепловую энергию будет находиться в пределах максимально-допустимого увеличения, в соответствии с Прогнозами Министерства экономического развития.

Таблица 4-1 - Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения, по всем ЕТО городского округа

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Тариф №1 в границах ЕТО МУП «СП Теплосеть» - основной, в границах большинства систем										
Котельные МУП «СП Теплосеть»										
Теплоисточник №	1	Котельная Клементьевский поселок - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1276,21	1313,78	1486,34	1775,98	1807,68	1838,82	1997,25	1804,38	1992,18
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1619,34	1665,22	1865,06	2228,58	2303,51	2344,37	2554,46	2373,71	2620,77
Теплоисточник №	2	Котельная Квартал В - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1369,01	1409,19	1451,71	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1828,06	1881,11	1937,69	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №	3	Котельная Горбольница - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	3089,39	3175,7	3877,95	4302,22	4320,48	4338,54	4439,14	2773,21	3061,85
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	5291,5	5438,84	6576,96	7268,78	7308,61	7348,45	7569,09	4960,94	5477,28
Теплоисточник №	4	Котельная Дом Быта - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1358,92	1398,9	1661,76	2182,18	2207,69	2232,9	2364,32	1855,66	2048,80
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1869,99	1924,21	2241,86	2863,02	2900,46	2938,99	3142,09	2599,11	2869,63
Теплоисточник №	7	Котельная Ферма - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1518,65	1562,81	1732,66	1872,39	1906,49	1940,01	2110,68	1923,05	2123,20
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1908,46	1963,49	2162,52	2327,38	2371,91	2415,95	2642,33	2465,05	2721,61
Теплоисточник №	8	Котельная Мишутино - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1336,01	1375,28	1416,78	1459,56	1503,64	1546,96	1765,17	1981,93	2188,21
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2009,49	2067,91	2133,47	2197,62	2263,72	2329,01	2660,98	2997,24	3309,20
Теплоисточник №	9	Котельная Школа-интернат - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1806,45	1858,6	1914,42	1971,96	2031,24	2089,97	2390,3	2698,49	2979,35
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2462,98	2535,13	2611	2758,9	2862,52	2942,63	3354,86	3783,19	4176,95
Теплоисточник №	10	Котельная Лесхоз - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1507,28	1551,68	1598,5	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2341,41	2409,74	2482,27	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №	12	Котельная Рабочий поселок - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1512,2	1556,36	1716,96	2153,28	2197,37	2229	2449,62	2353,54	2598,50
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1875,24	1926,88	2111,92	2656,64	2744,54	2782,91	3061,04	2991,13	3302,45
Теплоисточник №	13	Котельная Крышная по адресу: Ново-Угличское ш., 58 - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1434,75	1476,28	1520,7	1566,5	1613,69	1660,45	1899,68	2144,96	2368,21

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1571,29	1616,43	1664,97	1715,01	1766,57	1817,83	2081,62	2355,33	2600,47
Теплоисточник №	14	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 60 - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1411,1	1452	1495,72	1540,78	1587,21	1633,19	1868,15	2108,49	2327,94
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1547,64	1592,16	1639,98	1689,29	1740,09	1790,57	2050,09	2318,86	2560,21
Теплоисточник №	15	Котельная Садовая - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1965,95	2033,17	2642,93	3551,2	3560,21	3568,75	3616,04	2098,45	2316,86
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2291,52	2368,73	3037,84	4032,46	4047,05	4061,25	4139,54	2516,32	2778,22
Теплоисточник №	16	Котельная ПМК-5 - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1401,5	1442,93	1610,52	1881,3	1915,49	1949,02	2118,96	1925,79	2126,23
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1815,32	1868,4	2068,65	2388,87	2434,58	2479,7	2710,86	2525,75	2788,63
Теплоисточник №	17	Котельная Трикотажная фабрика - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	2168,44	2230,63	2297,46	2366,36	2437,33	2507,82	2869,81	3244,88	3582,61
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2840,68	2921,51	3008,87	3098,92	3191,69	3284,16	3762,06	4263,44	4707,18
Теплоисточник №	18	Котельная Конкурсный - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	2040,06	2098,72	2305,61	2023,81	2058,54	2092,67	2266,67	2020,89	2231,23
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	3077,91	3165,91	3462,57	3074,15	3129,79	3184,8	3467,87	3168,39	3498,16
Теплоисточник №	19	Котельная Наугольное - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	2856,63	2948,61	3935,07	5291,45	5288,88	5286,13	5282,27	2699,94	2980,95
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2977,42	3072,59	4062,69	5422,82	5424,12	5425,34	5443,22	2886,03	3186,41
Теплоисточник №	20	Котельная Бубяково - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1522,57	1579	2293,89	4162,45	4186,94	4209,59	4365,58	2617,29	2889,70
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1662,49	1722,62	2441,72	4314,64	4343,6	4370,86	4552,03	2832,87	3127,72
Теплоисточник №	21	Котельная Птицеград - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1197,41	1232,57	1376,53	1615,57	1648,1	1674,54	1806,62	1574,51	1738,39
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2168,62	2230,44	2433,73	2850,5	2919,87	2978,22	3277,62	3131,92	3457,89
Теплоисточник №	22	Котельная Совхоз - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1895,35	1950,62	2164,58	2356,87	2151,45	2186,21	2362,4	2083,47	2300,32
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2362,7	2431,07	2681,45	2907,28	2678,9	2725,11	2961,9	2684,29	2963,67
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть» в структуре тарифа №1										
Цена производства	руб./Гкал	1463,33	1506,09	1668,51	1937,9	1967,72	2000,92	2180,14	2001,81	2210,16
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1939,06	1994,25	2190,73	2517,6	2576,15	2621,34	2870,06	2711,75	2993,99

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Котельные МУП «РКС»										
Теплоисточник №28	28	Котельная №1 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1898,99	1954,08	2012,73	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2301,87	2368,09	2439,05	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №29	29	Котельная №2 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1428,08	1469,7	1712,02	1792,21	1824,67	1851,19	2006,09	1815,35	2004,29
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1837,7	1890,79	2176,46	2264,02	2337,5	2372,77	2581,52	2396,57	2646,01
Теплоисточник №30	30	Котельная №3 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1915,99	1971,27	2501,27	3391,67	3407,86	3423,07	3499,55	2191,36	2419,44
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1791,85	1843,2	2300,83	3066,62	3088,91	3107,03	3200,34	2114,66	2334,76
Теплоисточник №31	31	Котельная №4 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1284,81	1322,67	1362,55	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1425,2	1466,75	1510,86	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №32	32	Котельная №5 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1650,55	1698,05	1996,3	2284,74	2308,46	2331,44	2447,34	1835,55	2026,60
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1899,1	1953,42	2273,44	2583,24	2613,28	2642,67	2793,08	2178,42	2405,15
Теплоисточник №33	33	Котельная №6 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1209,05	1244,77	1424,05	2095,23	2125,1	2141,41	2288,01	1903,99	2102,16
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2062,86	2123,06	2400,25	3564,68	3681,78	3712,22	3991,76	3486,52	3849,40
Теплоисточник №34	34	Котельная №7 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1913,07	1967,84	2194,1	2189,25	2224,64	2259,21	2433,74	2116,15	2336,40
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2636,97	2711,98	3002,94	3161,06	3279,34	3330,58	3592,5	3244,01	3581,65
Теплоисточник №35	35	Котельная №8 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	4208,7	4325,42	5430,7	6070,87	6075,04	6078,96	6110,33	3295,6	3638,61
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2917,82	2998,41	3695,76	4103,73	4115,88	4128,15	4201,4	2510,55	2771,85
Теплоисточник №36	36	Котельная №9 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1453,92	1496,41	1826,67	2544,4	2569,01	2592,73	2711,74	1990,44	2197,61
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2431,08	2501,39	2997,63	4066,25	4111,75	4156,19	4383,39	3377,96	3729,54
Теплоисточник №37	37	Котельная №11 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1459,97	1502,59	1547,79	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2214,18	2277,8	2348,14	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №38	38	Котельная №12 - МУП «РКС»								

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Цена производства	руб./Гкал	1293,58	1331,96	1512,56	2036,62	2072,38	2107,22	2281,86	2040,91	2253,33
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1551,23	1596,53	1787,21	2332,38	2439,46	2482,87	2704,07	2509,89	2771,12
Теплоисточник №	39	Котельная №14 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1615,59	1662,03	2015,81	2579,84	2602,08	2623,63	2733,56	1951,95	2155,11
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2052,41	2110,79	2505,6	3130,1	3163,69	3196,8	3369,17	2576,96	2845,17
Теплоисточник №	40	Котельная №15 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1057,17	1088,82	1566,65	2856,93	2861,91	2865,94	2884,15	1589,89	1755,37
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1796,21	1849,32	2578,58	4537,87	4551,73	4564,32	4627,35	2709,2	2991,18
Теплоисточник №	41	Котельная №16 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1018,3	1048,76	1543,2	2882,54	2885,05	2886,66	2893,12	1535,65	1695,48
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2370,18	2440,42	3499,33	6357,43	6369,28	6379,4	6429,73	3581,62	3954,40
Теплоисточник №	42	Котельная №17 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1090,17	1122,29	2205,71	5204,45	5169,68	5134,29	4959,07	1705,66	1883,19
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1923,92	1979,9	3656,47	8284,1	8238,39	8191,97	7966,25	3005,1	3317,87
Теплоисточник №	43	Котельная №18 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1002,91	1032,92	1969,55	4689,09	4665,12	4640,41	4517,64	1737,52	1918,36
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2064,39	2125,36	3835,27	8786,38	8750,57	8713,66	8534,18	3531,04	3898,55
Теплоисточник №	44	Котельная №19 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1983,37	2062,6	2550,36	3477,27	3538,34	3595,46	3935,29	3087,11	3408,42
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1988,33	2066,37	2532,95	3416,88	3478,24	3535,96	3877,65	3093,53	3415,51
Теплоисточник №	45	Котельная №21 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	3138,77	3264,31	3833,09	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	3769,66	3919,53	4592,52	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №	64	Котельная Заречный - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	2758,66	2801,04	2871,01	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	3362,47	3417,59	3504,4	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №	49	Котельная Марьино - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	2381,62	2449,06	3023,1	4479,23	4522,02	4564,87	4794,94	3580,93	3953,64
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2618,87	2692,12	3209,67	4516,86	4571,69	4627,08	4926,14	3899,25	4305,09
Теплоисточник №	50	Котельная Шабурново - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	2732,47	2808,79	2892,46	2978,72	3067,56	3147,24	3614,11	4116,85	4545,34
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	3094,75	3180,4	3275	3399,35	3499,79	3592,35	4126,95	4711,43	5201,80

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Теплоисточник №	51	Котельная Кузьмино - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1780,89	1831,78	1931,22	2093,58	2148,13	2202,31	2481,1	2639,12	2913,80
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1956,08	2011,39	2112,95	2354,65	2415,04	2475,38	2789	2998,93	3311,06
Теплоисточник №	52	Котельная Константиново, ПМК - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	2068,33	2126,72	2280,71	2596,22	2657,35	2718,48	3037,3	3110,89	3434,67
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2142,29	2202,15	2344,57	2624,42	2688,76	2753,47	3094,15	3237,74	3574,73
Теплоисточник №	53	Котельная Константиново (Школа) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	4617,08	4631,45	3193,49	3288,7	3386,75	3485,33	4002,64	4560,8	5035,49
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	6175,23	6209,88	4510,92	4645,26	4783,6	4923,2	5660,43	6465,17	7138,07
Теплоисточник №	54	Котельная Самотовино - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	3519,23	3660,42	1827,4	1882,09	1938,43	1994,5	2283,53	2584,5	2853,50
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	4727,24	4911,93	2652,88	2737,82	2819,47	2901,14	3325,88	3775,9	4168,90
Теплоисточник №	55	Котельная Закубежье - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	3513,47	3549,6	4449,86	4896,7	4922,66	4948,84	5095,91	3327,31	3673,62
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	12093,65	12257,95	14804,83	16108,61	16258,61	16411,54	17258,09	12912,38	14256,31
Теплоисточник №	56	Котельная Башенка - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	3486,9	3584,27	3925,95	4626,43	4721,71	4817,62	5325,01	5189,55	5729,68
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2660,56	2734,11	2956,3	3394,2	3469,69	3546,09	3953,53	3991,64	4407,09
Теплоисточник №	58	Котельная Сырнево - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	2855,19	2879,87	3594,54	5355,09	5370,67	5418,26	5719,94	1184,42	1307,70
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1972,91	1992,89	2450,88	3572,04	3587,17	3622,74	3843,5	1002,46	1106,80
Теплоисточник №	47	Котельная Васильевское - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1852,63	1906,15	2239,65	2858,58	2894,13	2902,24	3079,08	2459,81	2715,83
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1896,21	1950,27	2249,1	2796,67	2836,66	2855,92	3058,69	2576,29	2844,43
Теплоисточник №	48	Котельная Лазарево - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	13336,38	13734,73	14146,79	14571,25	15008,46	15430,25	17479,52	19401,97	21421,34
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	4566,02	4702,13	4843,14	4988,4	5138,02	5282,52	5986,11	6649,21	7341,27
Теплоисточник №	61	Котельная Зубцово - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1571,53	1617,4	1666,04	1716,17	1767,83	1818,69	2075,81	2333,69	2576,58
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2672,67	2749,94	2832,42	2917,44	3005,03	3091,65	3532,97	3982,74	4397,27
Теплоисточник №	59	Котельная Лоза, 18а - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	8980,3	9246,4	9521,9	9805,72	10098,08	10380,45	11755,67	13052,37	14410,87

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	7365,93	7583,27	7808,62	8040,77	8279,91	8511,11	9639,32	10707,5	11821,95
Теплоисточник №	60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1 - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1711,88	1759,7	1810,48	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2051,19	2107,03	2173,09	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №	62	Котельная Ситники - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	6737,34	6783,46	7696,82	4913,25	5059,74	5065	5097,94	2882,64	3182,67
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	13826,6	13931,61	15734,54	10308,91	10613,29	10642,06	10807,41	6592,35	7278,49
Теплоисточник №	63	Котельная Здравница (Березка) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1574,42	1617,23	1821,96	2308,07	2345,87	2383,41	2578,51	2317,54	2558,75
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1706,96	1752,24	1947,43	2401,96	2443,85	2485,71	2705,16	2510,86	2772,19
Теплоисточник №	65	Котельная Торгашино - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1797,7	1847,54	1900,54	1955,18	2011,49	2067,08	2349,69	2636,19	2910,57
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2384,18	2447,37	2515,58	2585,9	2677,83	2750,03	3123,45	3515,31	3881,19
Теплоисточник №	66	Котельная Федорцово - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1707,56	1755,12	1805,63	1857,7	1911,36	1964,3	2233	2504,43	2765,09
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2171,81	2229,94	2292,48	2356,97	2423,4	2489,5	2830,08	3184,67	3516,13
Теплоисточник №	67	Котельная Селково - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	2544,28	2612,77	2686,32	2762,14	2840,26	2917,86	3316,62	3729,71	4117,90
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2871,08	2947,01	3029,03	3119,18	3206,39	3293,36	3743,29	4215,61	4654,37
Теплоисточник №	68	Котельная Трехселище - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	5165,96	5224,93	5343,55	5465,24	5584,1	5749,31	6678,54	7767,52	8575,97
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	5520,3	5587,34	5715,15	5846,31	5974,93	6150,18	7134,27	8286,72	9149,21
Теплоисточник №	46	Котельная Мостовик - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1436,76	1475,73	1530,44	1594,92	1637,21	1678,67	1886,65	2051,47	2264,99
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1968,95	2020,78	2092,31	2227,53	2326,9	2383,02	2667,3	2904,7	3207,02
Теплоисточник №	73	Котельная Реммаш - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1516,51	1560,51	1607,24	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1972,24	2028,9	2091	0	0	0	0	0	0,00
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС» в структуре тарифа №1										
Цена производства	руб./Гкал	1725,97	1773,57	1872,42	2289,69	2331,13	2365,73	2571,35	2342,43	2586,23
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2259,17	2320,92	2443,37	3004,98	3088,77	3138,49	3428,81	3223,6	3559,11

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Котельные МУП «ККК»										
Теплоисточник №	74	Котельная №3 г. Краснозаводск - МУП «ККК»								
Цена производства	руб./Гкал	1455,54	1498,79	1637,52	1888,83	1924,55	1890,59	2036,34	1905,17	2103,46
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1931,44	1988,37	2160,68	2519,49	2590,55	2530,68	2724,3	2600,75	2871,44
Теплоисточник №	75	Котельная д. Семеново - МУП «ККК»								
Цена производства	руб./Гкал	1473,74	1518,08	1729,31	2083,43	2116,79	2149,17	2252,98	1960,15	2164,16
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2205,32	2271,23	2573,76	3078,6	3132,9	3182,54	3339,12	2947,37	3254,13
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»										
Цена производства	руб./Гкал	1456,89	1500,22	1644,34	1906,92	1942,42	1912,53	2055,18	1909,95	2108,74
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1948,94	2006,44	2187,06	2564,32	2634,04	2578,31	2770,35	2626,71	2900,10
Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»										
Теплоисточник №	76	Котельная рп Богородское - ЗАО «Стройгруппа СП»								
Цена производства	руб./Гкал	1343,74	1383,98	1535,39	1673,47	1703,81	1675,18	1822,29	1671,58	1845,56
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1830,37	1885,97	2078,46	2311,22	2402,43	2344,91	2553,25	2398,17	2647,77
Теплоисточник №	77	Котельная с. Муханово - ЗАО «Стройгруппа СП»								
Цена производства	руб./Гкал	3719,22	3826,86	3940,52	4057,62	4178,23	4296,27	4886,03	5460,41	6028,73
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	5358,01	5511,48	5674,7	5842,88	6016,09	6186,5	7046,06	7900,81	8723,13
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»										
Цена производства	руб./Гкал	1485,39	1301,26	1443,62	1573,45	1601,98	1583,99	1723,09	1580,59	1745,10
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2031,46	2093,23	2284,05	2513,12	2609,02	2544,89	2787,13	2684,62	2964,04
ИТОГО - тариф №1 по ЕТО МУП «СП Теплосеть»										
Цена производства	руб./Гкал	1548,34	1572,36	1710,36	1976,03	2009,11	2023,71	2198,6	2017,51	2227,49
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2052,65	2110,83	2280,71	2637,29	2706,98	2726,86	2976,09	2815,06	3108,05
Тариф №2 в границах ЕТО МУП «СП Теплосеть» на территории города Сергиев Посад (мкр. Углич), города Сергиев Посад (мкр. Скобяной), рабочего поселка Скоропусковский, деревни Березняки, села Сватково, села Бужаниново, деревни Путятино, села Шеметово (мкр. Новый)										
Котельные МУП «СП Теплосеть»										
Теплоисточник №	11	Котельная Углич - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1225,15	1261,1	1346,49	1537,38	1574,79	1611,41	1756,44	1796,87	1983,89
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1591,88	1637,84	1741,35	1977,24	2033,5	2083,47	2263,08	2339,61	2583,12
Теплоисточник №	23	Котельная Скоропусковский поселок - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1184,21	1218,51	1332,76	1394,88	1422,33	1449,24	1585,32	1492,42	1647,75

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1349,61	1388,41	1520,07	1589,87	1622,24	1653,71	1813,93	1730,64	1910,77
Теплоисточник №	24	Котельная Скобяной поселок - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1685,02	1733,63	1785,14	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1958,53	2013,96	2070,31	0	0	0	0	0	0,00
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть» в структуре тарифа №2										
Цена производства	руб./Гкал	1324,82	1363,44	1444,95	1512,62	1548,3	1583,23	1728,41	1747,68	1929,58
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1643,89	1691,07	1787,46	1906,32	1958,22	2004,8	2185,52	2235,87	2468,58
Котельные МУП «РКС»										
Теплоисточник №	69	Котельная Сватково - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	2151,47	2212,75	2278,57	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1999,1	2055,47	2176,33	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №	70	Котельная Березняки - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1735,94	1786,07	1943,63	1977,71	2017,97	2057,12	2252	2134,74	2356,93
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2342,41	2409,1	2600,04	2712,2	2775,46	2831,87	3118,24	3057,31	3375,52
Теплоисточник №	71	Котельная Бужаниново - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1652,74	1700,66	1870,09	2013,52	2052,25	1996,19	2182,08	2054,91	2268,79
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1832,01	1884,41	2053,56	2269,49	2501,54	2412,59	2632,73	2561,5	2828,10
Теплоисточник №	72	Котельная Путятино (Бобошино) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	4493,61	4654,08	4831,18	0	0	0	0	0	0,00
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	6540,84	6769,17	7115,41	0	0	0	0	0	0,00
Теплоисточник №	57	Котельная Мкр. Новый - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	1617,96	1662,46	1747,81	1899,37	1946,71	1993,21	2227,86	2349,76	2594,32
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1848,04	1897,6	1994,13	2152,93	2241,18	2293,9	2562,54	2723,9	3007,41
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС» в структуре тарифа №2										
Цена производства	руб./Гкал	1782,4	184,81	318,98	282,19	276,93	627,81	530,33	432,98	478,04
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2051,68	104	104	0	0	0	0	0	0,00
ИТОГО - тариф №2 по ЕТО МУП «СП Теплосеть»										
Цена производства	руб./Гкал	1405,31	1446,11	1533,44	1594,04	1631,26	1666,2	1820,2	1836,09	2027,19
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1722,71	1771,9	1875,92	1991,8	2054,98	2099,44	2292,39	2342,89	2586,74
Теплоисточник №	25	Котельная ЖБИ - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	1216,08	1247,26	1279,4	1312,51	1346,61	1379,41	1537,81	1680,84	1855,78

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1294,62	1325,89	1358,12	1391,33	1425,53	1458,43	1617,41	1761,1	1944,40
Теплоисточник №	26	Котельная Лакокраска - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	Котельная принята на техническое обслуживание в 2020 году, ценовая база (утвержденные значения на 2020 год) не сформирована								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал									
Теплоисточник №	27	Котельная Автоколонна - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	Котельная принята на техническое обслуживание в 2020 году, ценовая база (утвержденные значения на 2020 год) не сформирована								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал									
Новые котельные в зоне ЕТО МУП «СП Теплосеть»										
Теплоисточник №	109	Котельная пос. Сватково (Новая БМК) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1216,53	1220,61	1246,84	1378,26	1529,83	1689,06
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1253,21	1293,9	1320,92	1456,28	1612,4	1780,22
Теплоисточник №	110	Котельная Путятино (Новая БМК) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	3429,54	3589,57	3742,04	4606,58	5443,95	6010,56
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	3532,86	3812,65	3969,69	4860,18	5722,68	6318,30
Теплоисточник №	111	Котельная пос. Лоза (новая БМК-1) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	858,19	1368,86	1395,67	1402,4	1600,28	1802,9	1990,55
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	883,94	1437,61	1479,85	1485,93	1693,64	1906,4	2104,82
Теплоисточник №	112	Котельная пос. Лоза (новая БМК-2) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1365,7	1407,06	1447,91	1655,79	1867,13	2061,46
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1406,97	1449,57	1491,65	1705,77	1923,45	2123,64
Теплоисточник №	113	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-1) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1804,3	1801,33	1853,84	2125,39	2410,39	2661,27
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1858,85	1855,79	1909,87	2189,57	2483,13	2741,58
Теплоисточник №	114	Котельная пос. Заречный (Новая БМК-2) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1613,87	1662,56	1710,97	1960,1	2219,18	2450,15
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1662,93	1713,08	1762,95	2019,56	2286,42	2524,39
Теплоисточник №	115	Новая котельная Реммаш - МУП «РКС»								0,00
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1390,12	1432,2	1473,8	1685,73	1901,77	2099,71
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1487,73	1532,75	1577,26	1804,04	2035,2	2247,03
Теплоисточник №	116	Новая БМК п. Лесхоз - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1290,84	1329,99	1368,56	1563,99	1760,93	1944,21

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1420,23	1463,29	1505,72	1720,7	1937,33	2138,97
Теплоисточник №	117	Новая котельная п. Глинково - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1244,71	1266,93	1302,06	1487,33	1672,24	1846,29
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1282,29	1305,18	1341,38	1532,27	1722,8	1902,11
Теплоисточник №	118	Новая котельная мкр. Скобяной - МУП «СП Теплосеть»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1370,25	1407,12	1443,31	1650,46	1860,96	2054,65
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1411,59	1449,57	1486,84	1700,21	1917,03	2116,56
Теплоисточник №	119	Котельная №11 г.Хотьково (Новая БМК) - МУП «РКС»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1994,71	2054,66	2114,66	2291,91	2603,04	2873,97
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	2095,02	2157,97	2220,97	2407,09	2733,78	3018,31
Теплоисточник №	120	Новая БМК по ул. Горького - МУП «ККК»								
Цена производства	руб./Гкал	0	0	0	1370,39	1430,99	1472,56	1684,3	1900,1	2097,86
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	0	1466,58	1474,18	1516,99	1735,09	1957,37	2161,09
ИТОГО по новым котельным, входящим в состав ЕТО МУП «СП Теплосеть»										
Цена производства	руб./Гкал	0	0	2285,87	1404,99	1442,78	1480,65	1690,5	1907,17	2105,67
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	0	0	2354,45	1474,24	1511,65	1551,16	1770,5	1996,95	2204,79
ИТОГО ОБЩИЙ тариф по ЕТО МУП «СП Теплосеть»										
Цена производства	руб./Гкал	1504,52	1547,91	1671,13	1802,53	1837,26	1862,86	2038,63	1973,75	2179,18
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1946,91	2002,18	2151,08	2265,32	2325,63	2358,82	2586,27	2547,66	2812,82
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1946,91	2024,78	2105,78	2190,01	2277,61	2390,65	2984,51	3532,76	3900,45
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Ведомственные котельные, в зоне действия которых транспортировку тепловой энергии осуществляет МУП «СП Теплосеть»										
Теплоисточник №	78	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1344,72	1694,82	1738,05	1782,69	1828,77	1873,79	2084,67	2191,85	2419,98
Индекс роста цены	%		126,00%	102,60%	102,60%	102,60%	102,50%	101,60%	102,30%	102,30%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1344,72	1398,51	1454,45	1512,63	1573,13	1651,21	2061,39	2440,06	2694,02
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Прочие котельные										
Теплоисточник №	79	Котельная ООО «К-ЖБИ»								

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1925,25	1716,77	1758,86	1802,24	1846,92	1890,81	2111,07	2327,74	2570,01
<i>Индекс роста цены</i>	%		89,20%	102,50%	102,50%	102,50%	102,40%	102,20%	102,00%	102,00%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
<i>Цена для конечного потребителя</i>	<i>руб./Гкал</i>	<i>1925,25</i>	<i>2002,26</i>	<i>2082,35</i>	<i>2165,65</i>	<i>2252,27</i>	<i>2364,06</i>	<i>2951,32</i>	<i>3493,47</i>	3857,07
<i>Индекс роста цены</i>	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1600,41	1655,28	1706,77	1757,22	1809,23	1860,32	2117,38	2367,91	2614,36
<i>Индекс роста цены</i>	%		103,40%	103,10%	103,00%	103,00%	102,80%	102,60%	102,30%	102,30%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
<i>Цена для конечного потребителя</i>	<i>руб./Гкал</i>	<i>1600,41</i>	<i>1664,43</i>	<i>1731</i>	<i>1800,24</i>	<i>1872,25</i>	<i>1965,18</i>	<i>2453,35</i>	<i>2904,03</i>	3206,28
<i>Индекс роста цены</i>	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	81	Котельная АО «НИИРП»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1659,74	1799,19	1852,91	1908,29	1965,34	2021,68	2308,08	2598,19	2868,61
<i>Индекс роста цены</i>	%		108,40%	103,00%	103,00%	103,00%	102,90%	102,70%	102,40%	102,40%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
<i>Цена для конечного потребителя</i>	<i>руб./Гкал</i>	<i>1659,74</i>	<i>1726,13</i>	<i>1795,17</i>	<i>1866,98</i>	<i>1941,66</i>	<i>2038,03</i>	<i>2544,3</i>	<i>3011,68</i>	3325,14
<i>Индекс роста цены</i>	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	82	Котельная ФГБУ «Санаторий «Загорские дали»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1626,14	1670	1716,49	1764,42	1813,79	1862,4	2108	2353,51	2598,47
<i>Индекс роста цены</i>	%		102,70%	102,80%	102,80%	102,80%	102,70%	102,50%	102,20%	102,20%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
<i>Цена для конечного потребителя</i>	<i>руб./Гкал</i>	<i>1626,14</i>	<i>1691,19</i>	<i>1758,83</i>	<i>1829,19</i>	<i>1902,35</i>	<i>1996,77</i>	<i>2492,79</i>	<i>2950,72</i>	3257,83
<i>Индекс роста цены</i>	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	83	Котельная ООО «ТЕПЛОЭНЕРГОРЕСУРС СП»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2005,47	2060,35	2119,06	2179,56	2241,86	2303,43	2616,49	2933,71	3239,05
<i>Индекс роста цены</i>	%		102,70%	102,80%	102,90%	102,90%	102,70%	102,60%	102,30%	102,30%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
<i>Цена для конечного потребителя</i>	<i>руб./Гкал</i>	<i>2005,47</i>	<i>2085,68</i>	<i>2169,11</i>	<i>2255,88</i>	<i>2346,11</i>	<i>2462,56</i>	<i>3074,28</i>	<i>3639,02</i>	4017,77
<i>Индекс роста цены</i>	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	84	Котельная ПАО «Электроизолит»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1417,15	1458,17	1501,35	1545,86	1591,72	1636,66	1861,83	2083,13	2299,94
<i>Индекс роста цены</i>	%		102,90%	103,00%	103,00%	103,00%	102,80%	102,60%	102,30%	102,30%

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1417,15	1473,83	1532,78	1594,1	1657,86	1740,14	2172,41	2571,48	2839,12
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	85	Котельная АО «ЦНИИСМ»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1707,21	1774,39	1827,14	1881,53	1937,56	1950,28	2201,82	2472,68	2730,04
Индекс роста цены	%		103,90%	103,00%	103,00%	103,00%	100,70%	102,70%	102,30%	102,30%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1707,21	1775,5	1846,52	1920,38	1997,2	2096,33	2617,07	3097,83	3420,25
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	86	Котельная АО «СТЭК»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1888,66	1938,95	1996,25	2055,34	2116,18	2178,82	2520,95	2916,8	3220,38
Индекс роста цены	%		102,70%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1888,66	1964,21	2042,77	2124,48	2209,46	2319,13	2895,22	3427,07	3783,76
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	87	Котельная ООО «УКС»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2331,21	2393,29	2464,01	2536,95	2612,04	2689,36	3111,65	3600,26	3974,98
Индекс роста цены	%		102,70%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2331,21	2424,46	2521,44	2622,29	2727,19	2862,54	3573,63	4230,1	4670,37
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	88	Котельная СМЗ «Загорский»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1680,13	1729,37	1781,42	1835,06	1890,34	1944,69	2218,46	2490,55	2749,77
Индекс роста цены	%		102,90%	103,00%	103,00%	103,00%	102,90%	102,70%	102,30%	102,30%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1680,13	1747,33	1817,23	1889,92	1965,51	2063,07	2575,55	3048,68	3365,99
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2242,61	2306,97	2375,96	2447,08	2520,35	2563,49	2899,18	3272,01	3612,56
Индекс роста цены	%		102,90%	103,00%	103,00%	103,00%	101,70%	102,70%	102,40%	102,40%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2242,61	2332,31	2425,61	2522,63	2623,53	2753,75	3437,81	4069,33	4492,87

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
В целом по ЕТО ООО «ИК «ЭНЕРГОСИСТЕМА»										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1864,38	1918,57	1976,17	2035,54	2096,71	2151,22	2449,78	2756,11	3042,97
Индекс роста цены	%		102,90%	103,00%	103,00%	103,00%	102,60%	102,70%	102,40%	102,40%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1864,38	1938,95	2016,51	2097,17	2181,06	2289,31	2858	3383,01	3735,12
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	90	Котельная Ильинская								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1819,51	1872,3	1928,3	1986,01	2045,44	2103,84	2397,71	2689,19	2969,08
Индекс роста цены	%		102,90%	103,00%	103,00%	103,00%	102,90%	102,70%	102,30%	102,30%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	1819,51	1892,29	1967,98	2046,7	2128,57	2234,21	2789,21	3301,59	3645,22
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%
Теплоисточник №	91	Котельная ООО «Экотерм»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	Ценовые последствия не рассчитываются, т.к. на 2020 г. организация не осуществляет регулируемую деятельность, соответственно, отсутствует тарифная база								
Индекс роста цены	%									
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	Ценовые последствия не рассчитываются, т.к. на 2020 г. организация не осуществляет регулируемую деятельность, соответственно, отсутствует тарифная база								
Индекс роста цены	%									
Теплоисточник №	92	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ»								
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2115,53	2171,86	2236,04	2302,23	2370,37	2440,54	2823,76	3267,16	3607,21
Индекс роста цены	%		102,70%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%	103,00%
С учетом Прогноза Министерства экономического развития										
Цена для конечного потребителя	руб./Гкал	2115,53	2200,15	2288,15	2379,68	2474,87	2597,7	3242,99	3838,73	4238,27
Индекс роста цены	%		104,00%	104,00%	104,00%	104,00%	105,00%	104,50%	103,40%	103,40%

5. Нормативные правовые акты и (или) договоры, подтверждающие наличие источников финансирования

В настоящее время нормативные акты и (или) договоры, подтверждающие наличие источников финансирования, представлены быть не могут, т.к.:

1) В базовой версии указывался для ряда мероприятий источник финансирования «бюджетные средства» - в бюджете в настоящее время отсутствуют инвестиции на реализацию мероприятий Схемы теплоснабжения;

2) В базовой версии указывался для ряда мероприятий источник финансирования «амортизационные отчисления». Однако амортизация либо отсутствует в тарифах теплоснабжающих организаций (как правило), либо утвержденные значения минимальны.

В настоящей работе проведена оценка возможности реализации мероприятий с привлечением заемных средств. Если вопрос будет прорабатываться в дальнейшем, то возможно заключение концессионного соглашения без существенного ущерба для потребителей.

6. Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности

По сравнению с базовой версией Схемы теплоснабжения, в части обоснования инвестиций произошли следующие изменения:

- 1) Актуализированы индексы-дефляторы;
- 2) Объем инвестиций существенно пересмотрен, на основе новых мероприятий согласно Книгам 7 и 8.