



Город Кострома

**Схема теплоснабжения
города Костромы до 2035 года**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**Глава 8
Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации
тепловых сетей**

Кострома,
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	3
1. Общие положения	4
2. Изменения в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них	9
3. Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	10
4. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города Пензы	11
5. Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения ..	33
6. Предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	34
7. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения	35
8. Предложений по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.	36
9. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	37
10. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций	52
11. Группы проектов	53

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Нормативы цен на строительство тепловых сетей различных типов прокладки на 2024 год.....	7
Таблица 1.2 - Ориентировочная стоимость строительства 1 п. км тепловой сети (в двухтрубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км.....	8
Таблица 4.1 - Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей)* (П43.1 МУ)	12
Таблица 9.1 - Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	39
Таблица 11.1 - Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ЕТО (в ценах на дату реализации), тыс. руб. (П43.5 МУ).....	54

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При настоящей актуализации проекта за базовый год принят 2023 год. Год актуализации – 2025 год.

Расчетные модули электронной модели системы теплоснабжения городского округа город Кострома разработаны в программном комплексе ТеплоЭксперт, основой которого является географическая информационная система (ГИС) ТеплоЭксперт-ГИС. При помощи ГИС создана карта городского округа, на которую нанесены тепловые сети. Электронная модель отражает существующее положение системы теплоснабжения на 2023 год, а также перспективный вариант развития до 2035 г

Основные положения для разработки предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них выглядят следующим образом:

- в электронной модели системы теплоснабжения г. Костромы создаются новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации, реконструкции источников тепловой энергии, разработанные в Главе 7;
- в электронную модель вносятся изменения, отражающие предложения по модернизации, реконструкции и новому строительству, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии, в том числе с расширением (изменением) зон действия источников тепловой энергии;
- в электронной модели разрабатываются трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от существующих, модернизированных, реконструированных и проектируемых источников тепловой энергии, в том числе трассировки, обеспечивающие объединение зон действия от нескольких источников (перемычки или строительство новых тепловых сетей, обеспечивающих работу источников тепловой энергии на единую тепловую сеть);
- для каждой зоны действия источников тепловой энергии выбирается принцип регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети с коллекторов источников (качественный по отопительно-вентиляционной тепловой нагрузке, качественный по совмещенной тепловой нагрузке отопления и горячего водоснабжения, качественно-количественный или количественный);
- выполняются расчеты гидравлических режимов передачи теплоносителя по тепловым сетям с перспективной тепловой нагрузкой;
- определяются участки тепловых сетей, ограничивающих пропускную способность тепловых сетей;

- разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра для увеличения их пропускной способности;
- выполняются поверочные расчеты гидравлических режимов тепловых сетей с учетом выполненных предложений по реконструкции тепловых сетей для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;
- определяются финансовые потребности для реализации предложений по реконструкции тепловых сетей с целью установления устойчивого гидравлического режима циркуляции теплоносителя с перспективными тепловыми нагрузками, для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;
- разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей без увеличения диаметра его уменьшением для обеспечения большей эффективности и надежности теплоснабжения.

Наименования тепловых камер и узлов на тепловых сетях, используемых в настоящей главе, а также протяженности трубопроводов, приняты из электронной модели.

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений (группа проектов 02) на них сформированы в составе подгрупп проектов, реализация которых направлена на обеспечение теплоснабжения новых потребителей по существующим и вновь создаваемым тепловым сетям и сохранение теплоснабжения существующих потребителей при условии соблюдения расчетных гидравлических режимов и надежности систем теплоснабжения.

Группа проектов 02 по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей образуют восемь подгрупп:

- подгруппа проектов 02.01 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»;
- подгруппа проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»;
- подгруппа проектов 02.03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»;
- подгруппа проектов 02.04 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»;
- подгруппа проектов 02.05 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»;

- подгруппа проектов 02.06 «Строительство новых насосных станций»;
- подгруппа проектов 02.07 «Реконструкция насосных станций»;
- подгруппа проектов 02.08 «Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей».

Ориентировочная стоимость строительства 1 п. км тепловой сети (в двухтрубном исполнении) представлена в таблице 1.1. При расчете удельных стоимостей строительства тепловых сетей учтены Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-13-2024. Сборник № 13. Наружные тепловые сети, утвержденные Приказом Минстроя России от 26.02.2024 № 142/пр, а также средние фактические стоимости строительства тепловых сетей ТСО в регионе и на территории Российской Федерации (метод проектов-аналогов), включая стоимость восстановленного благоустройства. Все капитальные затраты на реализацию мероприятий представлены без НДС в ценах на начало 2024 г. и прогнозных ценах соответствующего года с учетом индексов-дефляторов до 2035 г.

В показателях учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства тепловых сетей в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

Компенсационные выплаты, связанные с подготовкой территории строительства (снос ранее существующих зданий, перенос инженерных сетей и т.д.), а также дополнительные затраты, возникающие в особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах, а также стесненных условиях производства работ), следует учитывать дополнительно.

Таблица 1.1 - Нормативы цен на строительство тепловых сетей различных типов прокладки на 2024 год

Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, в мокрых грунтах в траншеях с откосами с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом			Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, в сухих грунтах в траншеях с откосами с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом			Надземная прокладка трубопроводов теплоснабжения с изоляцией минераловатными плитами и сталью тонколистовой при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С на низких опорах		
Номер норматива	Диаметр трубы, мм	Норматив цены на строительства на 2024г., тыс. руб.	Номер норматива	Диаметр трубы, мм	Норматив цены на строительства на 2024г., тыс. руб.	Номер норматива	Диаметр трубы, мм	Норматив цены на строительства на 2024г., тыс. руб.
13-07-005-01	80	50 599,82	13-02-001-01	80	15 426,29	13-14-001-01	80	22992,39
13-07-005-02	100	56 959,28	13-02-001-02	100	16 992,80	13-14-001-02	100	24 650,76
13-07-005-03	125	59479,1	13-02-001-03	125	20 436,17	13-14-001-03	125	27 211,72
13-07-005-04	150	64728,66	13-02-001-04	150	24 209,57	13-14-001-04	150	29 974,78
13-07-005-05	200	77128,15	13-02-001-05	200	35 012,43	13-14-001-05	200	32 668,48
13-07-005-06	250	92159,82	13-02-001-06	250	44 064,28	13-14-001-06	250	47 691,79
13-07-005-07	300	98054,51	13-02-001-07	300	53 576,93	13-14-001-07	300	53 904,26
			13-02-001-08	400	78 651,75	13-14-001-08	400	96056,81
			13-02-001-09	500	104 874,78	13-14-001-09	500	93735,29
						13-14-001-10	600	94348,54
						13-14-001-11	700	104880,01
						13-14-001-12	800	112370,56
						13-14-001-13	900	123093,8
						13-14-001-14	1000	132820,19
						13-14-001-15	1200	150066,69

Все капитальные затраты на реализацию мероприятий представлены **без НДС в ценах на начало 2024 г.**

Таблица 1.2 - Ориентировочная стоимость строительства 1 п. км тепловой сети (в двухтрубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км

Ду, мм	Удельная стоимость строительства тепловых сетей в тыс. руб./км в двухтрубном исчислении в ценах на начало 2024 года (без учета НДС) с учетом надбавки на благоустройство территории		
	Способ прокладки тепловой сети		
	канальная	бесканальная	надземная
25	34 602	9 329	11 427
32	36 264	9 859	12 456
38	37 542	10 314	14 038
45	38 866	10 844	13 836
50	40 480	11 753	14 972
70	44 657	13 193	15 630
80	46 506	14 178	21 132
100	52 351	15 618	22 657
125	54 667	18 783	25 010
150	59 492	22 251	27 550
200	70 888	32 180	30 026
250	84 704	40 499	43 834
300	90 122	49 243	49 543
350	101 487	61 108	69 490
400	110 556	72 289	88 286
500	130 366	96 390	86 152
600	149 170	115 919	86 716
700	166 095	136 350	96 395
800	185 185	158 612	103 280
900	204 087	180 216	113 136
1000	222 990	201 770	122 075
1200	260 796	244 947	137 926

2. ИЗМЕНЕНИЯ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

За период, прошедший с последней актуализации схемы теплоснабжения, произошли следующие изменения в предложениях по строительству и реконструкции тепловых сетей:

1) Изменение объемов строительства и реконструкции тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в связи с изменением приростов тепловой нагрузки.

3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ИЗ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ В ЗОНЫ С ИЗБЫТКОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВОВ)

Схемой теплоснабжения не предусматривается прокладка новых и реконструкция существующих тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности. Дефициты тепловой мощности будут устранены за счет реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии, представленных в Главе 7.

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ ГОРОДА ПЕНЗЫ

В электронной модели системы теплоснабжения созданы новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации и реконструкции источников тепловой энергии, а также разработаны трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источников к новым потребителям.

В уже сложившихся районах подключение перспективной нагрузки будет реализовываться в основном путем уплотнения существующей застройки, а также освоение новых площадок строительства.

Суммарные затраты на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей составят порядка 212,87 млн. руб. в ценах 2024 г. без НДС.

Прирост тепловой нагрузки планируется на источниках тепловой энергии ПАО «ТГК-2», МУП г. Костромы «Городские сети» и других ТСО. В перспективных зонах действия источников предусматривается строительство распределительных (квартальных) тепловых сетей до конечных потребителей. Подключение перспективных потребителей должно осуществляться по закрытой схеме.

В уже сложившихся районах подключение перспективной нагрузки будет реализовываться в основном путем уплотнения существующей застройки.

Полный перечень перспективных потребителей, рассмотренный в Главе 2, с указанием затрат на строительство тепловых сетей, представлен в таблице ниже.

Таблица 4.1 - Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей)* (П43.1 МУ)

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
ЕТО №1 (ПАО «ТГК-2)																		
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 190 мест, улица Новосельская, 59 с тепловой нагрузкой - 0,159 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 190 мест, улица Новосельская, 59	19	2030	2031	50	Канальная	ППУ	56,1	520,6	224,3	800,9	961,1	82,0	799,3	344,3	1225,6	1470,7
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 400 мест, улица Рабочая 7-я, 41 с тепловой нагрузкой - 0,335 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 400 мест, улица Рабочая 7-я, 41	39	2030	2031	50	Канальная	ППУ	118,0	1096,0	472,1	1686,2	2023,5	172,6	1682,7	724,9	2580,2	3096,2
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 400 мест, улица Рабочая 7-я с тепловой нагрузкой - 0,335 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 400 мест, улица Рабочая 7-я	34	2031	2032	70	Канальная	ППУ	118,0	1096,0	472,1	1686,2	2023,5	181,2	1766,9	761,1	2709,2	3251,1
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 140 мест, улица Рабочая 1-я, 19а с тепловой нагрузкой - 0,117 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 140 мест, улица Рабочая 1-я, 19а	13	2031	2032	50	Канальная	ППУ	41,3	383,6	165,2	590,2	708,2	63,4	618,4	266,4	948,2	1137,9
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации, квартал, ограниченный улицами Красноармейской, Полянской, Новополянской, Горького	Здание дошкольной образовательной организации, квартал, ограниченный улицами Красноармейской, Полянской, Новополянской, Горького	13	2032	2033	70	Канальная	ППУ	44,3	411,0	177,1	632,3	758,8	71,4	695,7	299,7	1066,8	1280,1

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	с тепловой нагрузкой - 0,126 Гкал/ч																	
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест, улица Мясницкая, 11а с тепловой нагрузкой - 0,234 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест, улица Мясницкая, 11а	28	2032	2033	50	Канальная	ППУ	82,6	767,2	330,5	1180,3	1416,4	133,2	1298,7	559,4	1991,3	2389,5
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 350 мест, улица Свердлова, 51а с тепловой нагрузкой - 0,293 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 350 мест, улица Свердлова, 51а	35	2033	2034	50	Канальная	ППУ	103,3	959,0	413,1	1475,4	1770,5	174,8	1704,5	734,2	2613,5	3136,3
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест, улица Смоленская, 23а с тепловой нагрузкой - 0,234 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест, улица Смоленская, 23а	28	2033	2034	50	Канальная	ППУ	82,6	767,2	330,5	1180,3	1416,4	139,9	1363,6	587,4	2090,8	2509,0
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест, улица Мясницкая, 42 с тепловой нагрузкой - 0,234 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест, улица Мясницкая, 42	28	2034	2035	50	Канальная	ППУ	82,6	767,2	330,5	1180,3	1416,4	146,8	1431,8	616,8	2195,4	2634,5
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации, в районе переулка Солнечного с тепловой нагрузкой - 0,126 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации, в районе переулка Солнечного	15	2034	2035	50	Канальная	ППУ	44,3	411,0	177,1	632,3	758,8	78,7	767,0	330,4	1176,1	1411,3
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание	Здание дошкольной образовательной организации на 350	41	2024	2025	50	Канальная	ППУ	122,6	1138,6	490,5	1751,7	2102,1	122,6	1221,5	526,2	1870,2	2244,3

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	дошкольной образовательной организации на 350 мест, проезд Сосновый 2-й, 18 с тепловой нагрузкой - 0,348 Гкал/ч	мест, проезд Сосновый 2-й, 18																
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации, улица Димитрова, 5 с тепловой нагрузкой - 0,149 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации, улица Димитрова, 5	17	2024	2025	50	Канальная	ППУ	52,6	488,0	210,2	750,7	900,9	52,6	523,5	225,5	801,5	961,8
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 70 мест, улица Новоселов, 26 с тепловой нагрузкой - 0,07 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 70 мест, улица Новоселов, 26	8	2025	2026	50	Канальная	ППУ	24,5	227,7	98,1	350,3	420,4	26,3	261,4	112,6	400,3	480,4
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации, улица Индустриальная, в районе дома №32 с тепловой нагрузкой - 0,149 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации, улица Индустриальная, в районе дома №32	18	2025	2026	50	Канальная	ППУ	52,6	488,0	210,2	750,7	900,9	56,4	560,1	241,3	857,8	1029,3
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 350 мест, планируемый район к юго-западу от парка Победы с тепловой нагрузкой - 0,348 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 350 мест, планируемый район к юго-западу от парка Победы	41	2026	2027	50	Канальная	ППУ	122,6	1138,6	490,5	1751,7	2102,1	140,7	1398,4	602,4	2141,6	2569,9
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 350 мест, планируемый район к юго-западу от парка	Здание дошкольной образовательной организации на 350 мест, планируемый район к юго-западу от парка Победы	39	2026	2027	50	Канальная	ППУ	122,6	1138,6	490,5	1751,7	2102,1	140,7	1398,4	602,4	2141,6	2569,9

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	Победы с тепловой нагрузкой - 0,348 Гкал/ч																	
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 120 мест, в районе улицы Жужелинской с тепловой нагрузкой - 0,1 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 120 мест, в районе улицы Жужелинской	7	2027	2028	50	Канальная	ППУ	20,9	194,5	83,8	299,3	359,1	25,7	255,6	110,1	391,5	469,8
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации (начальная школа с детским садом на 100 мест), в районе улицы Запрудня с тепловой нагрузкой - 0,09 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации (начальная школа с детским садом на 100 мест), в районе улицы Запрудня	7	2024	2025	50	Канальная	ППУ	20,9	194,5	83,8	299,3	359,1	20,9	208,7	89,9	319,5	383,4
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации на 825 мест, в районе улиц Новый Быт, Рабочая 7-я с тепловой нагрузкой - 0,745 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации на 825 мест, в районе улиц Новый Быт, Рабочая 7-я	76	2025	2026	70	Канальная	ППУ	262,7	2439,6	1050,9	3753,3	4503,9	281,8	2800,3	1206,3	4288,4	5146,1
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации на 1000 мест, улица Рабочая 5-я с тепловой нагрузкой - 0,904 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации на 1000 мест, улица Рабочая 5-я	89	2025	2026	80	Канальная	ППУ	318,5	2957,1	1273,8	4549,4	5459,3	341,6	3394,3	1462,2	5198,1	6237,7
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации, улица Мясницкая, 19а с тепловой нагрузкой - 0,136 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации, улица Мясницкая, 19а	16	2026	2027	50	Канальная	ППУ	47,8	443,6	191,1	682,4	818,9	54,8	544,8	234,7	834,3	1001,1
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации на 1320 мест, улица Новоселов, 11	Здание общеобразовательной организации на 1320 мест, улица Новоселов, 11	104	2026	2027	100	Канальная	ППУ	420,4	3903,4	1681,5	6005,3	7206,3	482,5	4794,1	2065,2	7341,8	8810,1

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	мест, улица Новоселов, 11 с тепловой нагрузкой - 1,193 Гкал/ч																	
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации, планируемый район к юго-западу от парка Победы с тепловой нагрузкой - 0,113 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации, планируемый район к юго-западу от парка Победы	13	2027	2028	50	Канальная	ППУ	39,9	370,8	159,7	570,4	684,5	49,0	487,2	209,9	746,2	895,4
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект дополнительного образования с возможностью размещения объекта спорта, в районе дома №14 в микрорайоне Юбилейный с тепловой нагрузкой - 0,113 Гкал/ч	Объект дополнительного образования с возможностью размещения объекта спорта, в районе дома №14 в микрорайоне Юбилейный	13	2030	2031	50	Надземная	ППУ	14,2	132,0	56,9	203,1	243,7	20,8	202,6	87,3	310,7	372,9
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект спорта, территория, ограниченная улицей Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Объект спорта, территория, ограниченная улицей Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома	31	2028	2029	50	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	120,7	1187,7	511,6	1820,1	2184,1
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект спорта, проспект Мира, 157а с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Объект спорта, проспект Мира, 157а	31	2029	2030	50	Надземная	ППУ	32,7	303,6	130,8	467,1	560,5	45,5	444,0	191,2	680,7	816,9
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Открытое плоскостное физкультурно-спортивное сооружение. Ледовая дорожка, в районе парка Победы с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Открытое плоскостное физкультурно-спортивное сооружение. Ледовая дорожка, в районе парка Победы	31	2030	2031	50	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	134,3	1309,5	564,1	2007,9	2409,4
Районная котельная КТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного	Многофункциональный спортивно-развлекательный	31	2032	2033	50	Надземная	ППУ	32,7	303,6	130,8	467,1	560,5	52,7	513,9	221,4	788,0	945,6

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	потребителя Многофункциональный спортивно-развлекательный комплекс, улица Самоковская, 8а с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	комплекс, улица Самоковская, 8а																
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Взрослая поликлиника ОГБУЗ "Окружная больница Костромского округа №1" на 500 посещений в смену, проспект Текстильщиков, 17 с тепловой нагрузкой - 0,301 Гкал/ч	Взрослая поликлиника ОГБУЗ "Окружная больница Костромского округа №1" на 500 посещений в смену, проспект Текстильщиков, 17	36	2024	2025	50	Надземная	ППУ	37,8	351,2	151,3	540,4	648,4	37,8	376,8	162,3	576,9	692,3
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Отделение взрослой поликлиники №3 ОГБУЗ "Окружная больница Костромского округа №1", улица Запрудня, 15 с тепловой нагрузкой - 0,232 Гкал/ч	Отделение взрослой поликлиники №3 ОГБУЗ "Окружная больница Костромского округа №1", улица Запрудня, 15	27	2025	2026	50	Надземная	ППУ	29,1	270,2	116,4	415,7	498,8	31,2	310,1	133,6	474,9	569,9
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Крытый манеж на территории Костромского ипподрома, проспект Мира, 159 с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Крытый манеж на территории Костромского ипподрома, проспект Мира, 159	31	2028	2029	50	Надземная	ППУ	32,7	303,6	130,8	467,1	560,5	43,0	422,8	182,1	647,9	777,5
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Ледовая дорожка, Кинешемское шоссе, в районе дома 72 с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Ледовая дорожка, Кинешемское шоссе, в районе дома 72	31	2029	2030	50	Надземная	ППУ	32,7	303,6	130,8	467,1	560,5	45,5	444,0	191,2	680,7	816,9
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание областного государственного бюджетного учреждения "Центр социального обслуживания по г. Костроме". Мощность форм нестационарного обслуживания - от 1000	Здание областного государственного бюджетного учреждения "Центр социального обслуживания по г. Костроме". Мощность форм нестационарного обслуживания - от 1000	44	2030	2031	50	Канальная	ППУ	133,1	1235,9	532,4	1901,4	2281,6	194,6	1897,5	817,4	2909,4	3491,3

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	Костроме". Мощность форм нестационарного обслуживания - от 1000 человек в год, улица Рабочая 3-я, 33 с тепловой нагрузкой - 0,378 Гкал/ч	человек в год, улица Рабочая 3-я, 33																
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание областного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Костромской автодорожный колледж", улица Профсоюзная, 36 с тепловой нагрузкой - 0,189 Гкал/ч	Здание областного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Костромской автодорожный колледж", улица Профсоюзная, 36	22	2031	2032	50	Канальная	ППУ	66,5	617,9	266,2	950,7	1140,8	102,2	996,2	429,1	1527,5	1832,9
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Костромской автотранспортный колледж", улица Спасокукоцкого, 40 с тепловой нагрузкой - 0,189 Гкал/ч	Здание областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Костромской автотранспортный колледж", улица Спасокукоцкого, 40	22	2032	2033	50	Канальная	ППУ	66,5	617,9	266,2	950,7	1140,8	107,3	1046,0	450,6	1603,8	1924,6
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Костромской энергетический техникум имени Ф.В. Чижова", проспект Текстильщиков, 73 с тепловой нагрузкой - 0,189 Гкал/ч	Здание областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Костромской энергетический техникум имени Ф.В. Чижова", проспект Текстильщиков, 73	22	2033	2034	50	Надземная	ППУ	23,7	220,0	94,8	338,4	406,1	40,1	391,0	168,4	599,5	719,4
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект анаэробного	Объект анаэробного компостирования отходов (225 тыс. тонн/год (из них ТКО 126)), -	29	2024	2025	50	Надземная	ППУ	31,2	290,1	125,0	446,3	535,6	31,2	311,2	134,1	476,5	571,8

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	компостирования отходов (225 тыс. тонн/год (из них ТКО 126)), - с тепловой нагрузкой - 0,249 Гкал/ч																	
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект по производству ПЭТ - флекс (1,2 тыс. тонн/год), - с тепловой нагрузкой - 0,249 Гкал/ч	Объект по производству ПЭТ - флекс (1,2 тыс. тонн/год), -	29	2024	2025	50	Канальная	ППУ	87,8	814,9	351,0	1253,7	1504,4	87,8	874,2	376,6	1338,5	1606,2
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилой дом по улице Новосельская, 61, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной ул. Ленина, Пушкина, Цветочной с тепловой нагрузкой - 0,109 Гкал/ч	Жилой дом по улице Новосельская, 61, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной ул. Ленина, Пушкина, Цветочной	13	2029	2030	50	Канальная	ППУ	38,5	357,7	154,1	550,3	660,4	53,6	523,0	225,3	802,0	962,4
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Комсомольской , 1 мая, юго-восточной границей з.у. с к. н. 44:27:040116:7, урезом воды реки Волги с тепловой нагрузкой - 0,691 Гкал/ч	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Комсомольской , 1 мая, юго-восточной границей з.у. с к. н. 44:27:040116:7, урезом воды реки Волги	71	2026	2027	70	Надземная	ППУ	85,3	791,7	341,0	1218,0	1461,6	97,9	972,3	418,9	1489,1	1786,9
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории органиченной улицами Красноармейской, полянской, Ново-Полянской, Горького с тепловой нагрузкой - 0,691 Гкал/ч	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории органиченной улицами Красноармейской, полянской, Ново-Полянской, Горького	71	2026	2027	70	Канальная	ППУ	243,6	2261,9	974,4	3479,9	4175,9	279,6	2778,1	1196,7	4254,4	5105,3
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Козуева, Полянской,	83	2027	2028	70	Канальная	ППУ	284,7	2643,9	1138,9	4067,5	4881,0	349,7	3474,5	1496,7	5320,8	6385,0

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	границах территории ограниченной улицами Козуева, Полянской, Юных пионеров, Горького с тепловой нагрузкой - 0,808 Гкал/ч	Юных пионеров, Горького																
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Маршала Новикова, Шагова. Сенной, проездом от ул. Сенной до улицы Маршала Новикова вдоль дома 2 на площади Мира с тепловой нагрузкой - 0,055 Гкал/ч	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Маршала Новикова, Шагова. Сенной, проездом от ул. Сенной до улицы Маршала Новикова вдоль дома 2 на площади Мира	6	2027	2028	50	Канальная	ППУ	19,3	178,9	77,0	275,2	330,2	23,7	235,0	101,2	359,9	431,9
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Застройка производственного назначения, Проект планировки территории, в районе бульвара Петровского, площади Конституции, земельных участков по улице Советской, 118 с тепловой нагрузкой - 0,282 Гкал/ч	Застройка производственного назначения, Проект планировки территории, в районе бульвара Петровского, площади Конституции, земельных участков по улице Советской, 118	33	2033	2034	50	Надземная	ППУ	35,4	328,8	141,6	505,8	607,0	59,9	584,3	251,7	896,0	1075,2
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Помещения общественного назначения, Проект планировки территории, в районе бульвара Петровского, площади Конституции, земельных участков по улице Советской, 118 с тепловой нагрузкой - 0,251 Гкал/ч	Помещения общественного назначения, Проект планировки территории, в районе бульвара Петровского, площади Конституции, земельных участков по улице Советской, 118	30	2034	2035	50	Канальная	ППУ	88,4	821,3	353,8	1263,5	1516,2	157,2	1532,6	660,2	2350,0	2820,0
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Сусанина Ивана,	Жилая застройка, Проект планировки территории, ограниченной улицами Сусанина Ивана,	164	2027	2028	125	Надземная	ППУ	315,2	2926,9	1260,8	4502,9	5403,5	387,1	3846,4	1656,9	5890,4	7068,5

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	ограниченной улицами Сусанина Ивана, Мясницкой, 8 Марта, Свердлова с тепловой нагрузкой - 1,955 Гкал/ч	Мясницкой, 8 Марта, Свердлова																
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицей местного значения от улицы Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома с тепловой нагрузкой - 0,636 Гкал/ч	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицей местного значения от улицы Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома	65	2026	2027	70	Канальная	ППУ	224,2	2082,1	896,9	3203,2	3843,9	257,4	2557,2	1101,6	3916,1	4699,4
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Общественно-деловая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицей местного значения от улицы Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома с тепловой нагрузкой - 0,469 Гкал/ч	Общественно-деловая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицей местного значения от улицы Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома	48	2027	2028	70	Канальная	ППУ	165,4	1535,5	661,4	2362,3	2834,8	203,1	2017,9	869,2	3090,2	3708,3
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Производственная застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицей местного значения от улицы Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома с тепловой нагрузкой - 1,07 Гкал/ч	Производственная застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицей местного значения от улицы Заречной до улицы Запрудня, улицей Запрудня, урезом воды реки Кострома	105	2028	2029	80	Канальная	ППУ	377,1	3501,3	1508,3	5386,7	6464,0	495,5	4875,8	2100,3	7471,7	8966,0
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной шоссе Волгореченским, улицами	61	2033	2034	70	Канальная	ППУ	209,3	1943,4	837,1	2989,8	3587,8	354,3	3454,0	1487,9	5296,1	6355,3

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	ограниченной шоссе Волгореченским, улицами Магистральной, Олега Юрасова, юго-восточной границей земельного участка с кадастровым номером 44:27:080610:410, юго-западной границей земельного участка с кадастровым номером 44:27:080610:408, юго-восточными, восточными и северо-восточными границами земельного участка с кадастровым номером 44:27:080610:21, улицами Магистральной, Радиозаводской, северо-западной и северо-восточной границами земельного участка с кадастровым номером 44:27:080608:4, границей города Костромы «Агашкина гора-2» с тепловой нагрузкой - 0,594 Гкал/ч	Магистральной, Олега Юрасова, юго-восточной границей земельного участка с кадастровым номером 44:27:080610:410, юго-западной границей земельного участка с кадастровым номером 44:27:080610:408, юго-восточными, восточными и северо-восточными границами земельного участка с кадастровым номером 44:27:080610:21, улицами Магистральной, Радиозаводской, северо-западной и северо-восточной границами земельного участка с кадастровым номером 44:27:080608:4, границей города Костромы «Агашкина гора-2»																
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Ново-Полянской, Полянской, Красноармейской, переулком Осторожный 2-й с тепловой нагрузкой - 0,071 Гкал/ч	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной улицами Ново-Полянской, Полянской, Красноармейской, переулком Осторожный 2-й	8	2029	2030	50	Надземная	ППУ	9,0	83,3	35,9	128,1	153,7	12,5	121,7	52,4	186,7	224,0
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя «Нежилое строение «Ансамбль торговых рядов Гостиный двор: корпус Е», пл. Советская, Мелочные ряды внутри Красных рядов, помещение 4 с тепловой нагрузкой - 0,086 Гкал/ч	«Нежилое строение «Ансамбль торговых рядов Гостиный двор: корпус Е», пл. Советская, Мелочные ряды внутри Красных рядов, помещение 4	10	2025	2026	50	Надземная	ППУ	10,8	100,2	43,2	154,1	185,0	11,6	115,0	49,5	176,1	211,3

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Нежилые помещения - 1,2,3 этаж (АБК), ул. Коммунаров, д.5 с тепловой нагрузкой - 0,484 Гкал/ч	Нежилые помещения - 1,2,3 этаж (АБК), ул. Коммунаров, д.5	50	2025	2026	70	Надземная	ППУ	59,7	554,4	238,8	852,9	1023,5	64,0	636,4	274,1	974,5	1169,4
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Административное здание литер А, ул. Центральная, д. 17 с тепловой нагрузкой - 0,063 Гкал/ч	Административное здание литер А, ул. Центральная, д. 17	7	2025	2026	50	Канальная	ППУ	22,3	207,0	89,2	318,5	382,1	23,9	237,6	102,3	363,9	436,6
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Ансамбль Торговых рядов и других зданий центральной части города, Рыбные ряды, корпус.2, XVIII – XIX вв. с тепловой нагрузкой - 0,204 Гкал/ч	Ансамбль Торговых рядов и других зданий центральной части города, Рыбные ряды, корпус.2, XVIII – XIX вв.	24	2025	2026	50	Канальная	ППУ	71,8	666,3	287,0	1025,1	1230,1	77,0	764,8	329,5	1171,2	1405,5
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Ансамбль Торговых рядов и других зданий центральной части города, Рыбные ряды, корпус.2, XVIII – XIX вв. с тепловой нагрузкой - 0,028 Гкал/ч	Ансамбль Торговых рядов и других зданий центральной части города, Рыбные ряды, корпус.2, XVIII – XIX вв.	3	2025	2026	50	Канальная	ППУ	9,9	91,6	39,5	141,0	169,2	10,6	105,2	45,3	161,1	193,3
Костромская ТЭЦ-1	Строительство участка тепловой сети от неподвижной опоры на участке тепловой сети от 4К-4 до 4К-3 до границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Кострома, ул. Щербины Петра, д.23, лит. И	Нежилое строение (здание склада), ул. Щербины Петра, д. 23 лит. И	200	2024	2024	70	Канальная	ППУ	7,8	72,8	31,4	112,0	134,4	7,8	72,8	31,4	112,0	134,4
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Административное здание, ул. Зеленая,5 с тепловой нагрузкой - 0,414 Гкал/ч	Административное здание, ул. Зеленая,5	49	2026	2027	50	Канальная	ППУ	146,0	1355,9	584,1	2085,9	2503,1	167,6	1665,2	717,3	2550,2	3060,2

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Нежилое здание (административное), п. Караваево с тепловой нагрузкой - 0,095 Гкал/ч	Нежилое здание (административное), п. Караваево	11	2025	2026	50	Канальная	ППУ	33,5	310,9	133,9	478,3	574,0	35,9	356,9	153,7	546,5	655,8
Костромская ТЭЦ-1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Нежилое Здание, наименование Здание – учебный корпус, кадастровый номер 44:27:040526:126, нежилое Здание, наименование Здание – гараж, кадастровый номер 44:27:040526:128, ул. Галичская, 102 с тепловой нагрузкой - 0,177 Гкал/ч	Нежилое Здание, наименование Здание – учебный корпус, кадастровый номер 44:27:040526:126, нежилое Здание, наименование Здание – гараж, кадастровый номер 44:27:040526:128, ул. Галичская, 102	18	2025	2026	70	Канальная	ППУ	62,2	577,9	249,0	889,1	1067,0	66,8	663,4	285,8	1015,9	1219,1
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Нежилое строение – здание гаража, лит. В, кадастровый номер 44:27:060801:167, п. Высоково с тепловой нагрузкой - 0,098 Гкал/ч	Нежилое строение – здание гаража, лит. В, кадастровый номер 44:27:060801:167, п. Высоково	12	2026	2027	50	Канальная	ППУ	34,5	320,7	138,2	493,4	592,1	39,6	393,9	169,7	603,2	723,9
Костромская ТЭЦ-2	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Обустройство военного городка №3, расположенного в г. Кострома, этап 1» (шифр объекта Т-26/22-110), ул. Никитская, военный городок №3 с тепловой нагрузкой - 1,623 Гкал/ч	Обустройство военного городка №3, расположенного в г. Кострома, этап 1» (шифр объекта Т-26/22-110), ул. Никитская, военный городок №3	142	2024	2025	100	Канальная	ППУ	572,0	5311,5	2288,0	8171,5	9805,8	572,0	5697,8	2454,5	8724,3	10469,2
Костромская ТЭЦ-2	Строительство теплотрассы от 1ТК-47 вправо до границ земельного участка объекта капитального строительства комплекса офисных зданий с общественными помещениями по адресу в районе дома № 1 по улице Березовая роща г. Кострома	Объект капитального строительства комплекса офисных зданий с общественными помещениями по адресу в районе дома № 1 по улице Березовая роща г. Кострома	500	2025	2025	80	Канальная	ППУ	384,0	3565,3	1535,8	5485,0	6582,0	411,9	3824,6	1647,5	5884,0	7060,8

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, <u>с НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, <u>с НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Итого по ЕТО №1			2942						6716,1	62363,7	26864,4	95944,2	115133,0	8354,8	82210,7	35413,8	125979,3	151175,2
ЕТО №2 (МУП г. Костромы "Городские сети")																		
Котельная поселок Волжский	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дополнительного образования на 40 мест (здание детского дошкольного учреждения дополнительного и специального образования), в районе поселка Волжского с тепловой нагрузкой - 0,04 Гкал/ч	Здание организации дополнительного образования на 40 мест (здание детского дошкольного учреждения дополнительного и специального образования), в районе поселка Волжского	5	2025	2026	50	Канальная	ППУ	14,0	130,1	56,1	200,2	240,2	15,0	149,4	64,3	228,7	274,5
АИТ улица Линейная, 5	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 140 мест, улица Линейная, 5 с тепловой нагрузкой - 0,117 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 140 мест, улица Линейная, 5	14	2028	2029	50	Канальная	ППУ	41,3	383,6	165,2	590,2	708,2	54,3	534,2	230,1	818,6	982,3
Котельная улица Береговая, 45	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 180-200 мест, Некрасовское шоссе, 44 с тепловой нагрузкой - 0,167 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 180-200 мест, Некрасовское шоссе, 44	20	2028	2029	50	Канальная	ППУ	59,0	548,0	236,1	843,1	1011,7	77,6	763,1	328,7	1169,4	1403,3
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации, проезд Студенческий, 23а с тепловой нагрузкой - 0,126 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации, проезд Студенческий, 23а	15	2028	2029	50	Канальная	ППУ	44,3	411,0	177,1	632,3	758,8	58,2	572,4	246,6	877,1	1052,5
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 320 мест, в районе улицы Олега Юрасова	Здание дошкольной образовательной организации на 320 мест, в районе улицы Олега Юрасова	7	2028	2029	50	Канальная	ППУ	20,9	194,5	83,8	299,3	359,1	27,5	270,9	116,7	415,1	498,1

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	Юрасова с тепловой нагрузкой - 0,268 Гкал/ч																	
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 120 мест, в районе улицы Олега Юрасова с тепловой нагрузкой - 0,1 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 120 мест, в районе улицы Олега Юрасова	10	2029	2030	70	Канальная	ППУ	35,4	328,8	141,6	505,9	607,0	49,3	480,8	207,1	737,2	884,6
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 120 мест, в районе улицы Олега Юрасова с тепловой нагрузкой - 0,1 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 120 мест, в районе улицы Олега Юрасова	14	2029	2030	50	Канальная	ППУ	41,9	389,0	167,6	598,5	718,2	58,3	568,9	245,0	872,3	1046,7
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации, в районе пересечения улиц Магистральной и Олега Юрасова с тепловой нагрузкой - 0,126 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации, в районе пересечения улиц Магистральной и Олега Юрасова	14	2030	2031	50	Канальная	ППУ	41,9	389,0	167,6	598,5	718,2	61,3	597,3	257,3	915,9	1099,0
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 240 мест, проезд Южный, 1 с тепловой нагрузкой - 0,201 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 240 мест, проезд Южный, 1	24	2030	2031	50	Канальная	ППУ	70,8	657,6	283,3	1011,7	1214,1	103,6	1009,6	434,9	1548,1	1857,7
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 240 мест, Волгореченское шоссе с тепловой нагрузкой - 0,201 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 240 мест, Волгореченское шоссе	14	2031	2032	50	Канальная	ППУ	41,9	389,0	167,6	598,5	718,2	64,3	627,2	270,2	961,7	1154,0
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного	Здание дошкольной образовательной организации на 240	23	2031	2032	50	Канальная	ППУ	70,8	657,6	283,3	1011,7	1214,1	108,7	1060,1	456,7	1625,5	1950,6

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 240 мест, в районе пересечения улиц Магистральной и Московской с тепловой нагрузкой - 0,201 Гкал/ч	мест, в районе пересечения улиц Магистральной и Московской																
Котельная поселок Волжский	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание детского учреждения специального образования (воскресная школа), в районе поселка Волжского с тепловой нагрузкой - 0,149 Гкал/ч	Здание детского учреждения специального образования (воскресная школа), в районе поселка Волжского	7	2024	2025	50	Канальная	ППУ	20,9	194,5	83,8	299,3	359,1	20,9	208,7	89,9	319,5	383,4
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации на 1135 мест, улица Александра Зиновьева, 6 с тепловой нагрузкой - 0,857 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации на 1135 мест, улица Александра Зиновьева, 6	88	2027	2028	70	Канальная	ППУ	302,1	2805,5	1208,5	4316,1	5179,3	371,1	3686,8	1588,2	5646,1	6775,3
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации на 825 мест, в районе пересечения улиц Магистральной, Московской с тепловой нагрузкой - 0,623 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации на 825 мест, в районе пересечения улиц Магистральной, Московской	64	2029	2030	70	Канальная	ППУ	219,6	2039,2	878,4	3137,3	3764,7	305,8	2981,7	1284,4	4572,0	5486,4
АИТ проспект Речной, 72	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Спортивная площадка, проезд Речной с тепловой нагрузкой - 0,298 Гкал/ч	Спортивная площадка, проезд Речной	31	2026	2027	70	Канальная	ППУ	104,9	974,2	419,7	1498,8	1798,6	120,4	1196,6	515,4	1832,4	2198,9
Котельная поселок Волжский	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание спортивно-оздоровительное с бассейном и объектом общественного питания, в районе поселка Волжский с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Здание спортивно-оздоровительное с бассейном и объектом общественного питания, в районе поселка Волжский	27	2027	2028	70	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	112,8	1120,9	482,8	1716,5	2059,8

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная улица Почтовая, 9	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Открытое физкультурно-спортивное сооружение. Скоростной спуск, в районе улицы Дачный с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Открытое физкультурно-спортивное сооружение. Скоростной спуск, в районе улицы Дачный	27	2031	2032	70	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	141,0	1374,9	592,3	2108,2	2529,9
Котельная улица Почтовая, 9	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание организации дополнительного образования (Спортивной школы №5 имени выдающегося земляка А.Н. Герасимов), улица Беленогова Юрия, 23а с тепловой нагрузкой - 0,298 Гкал/ч	Здание организации дополнительного образования (Спортивной школы №5 имени выдающегося земляка А.Н. Герасимов), улица Беленогова Юрия, 23а	31	2024	2025	70	Канальная	ППУ	104,9	974,2	419,7	1498,8	1798,6	104,9	1045,1	450,2	1600,2	1920,3
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект спорта, в районе улицы Олега Юрасова с тепловой нагрузкой - 0,298 Гкал/ч	Объект спорта, в районе улицы Олега Юрасова	31	2026	2027	70	Канальная	ППУ	104,9	974,2	419,7	1498,8	1798,6	120,4	1196,6	515,4	1832,4	2198,9
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Физкультурно-оздоровительный комплекс, территория, расположенная на пересечении улиц Магистральной и Радиозаводской с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Физкультурно-оздоровительный комплекс, территория, расположенная на пересечении улиц Магистральной и Радиозаводской	27	2027	2028	70	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	112,8	1120,9	482,8	1716,5	2059,8
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Открытое физкультурно-спортивное сооружение. Лыжероллерная трасса, в районе улицы Магистральной, 40 с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Открытое физкультурно-спортивное сооружение. Лыжероллерная трасса, в районе улицы Магистральной, 40	27	2028	2029	70	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	120,7	1187,7	511,6	1820,1	2184,1

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект спорта, в районе улицы Александра Зиновьева с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Объект спорта, в районе улицы Александра Зиновьева	27	2029	2030	70	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	127,9	1247,1	537,2	1912,2	2294,7
Котельная улица Московская, 105	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект спорта, территория в районе пересечения улиц Магистральной, Московской с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Объект спорта, территория в районе пересечения улиц Магистральной, Московской	27	2030	2031	70	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	134,3	1309,5	564,1	2007,9	2409,4
Котельная поселок Волжский	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект культуры клубного типа (клуб на 290 мест с библиотекой и объектом общественного питания), в районе поселка Волжский с тепловой нагрузкой - 0,132 Гкал/ч	Объект культуры клубного типа (клуб на 290 мест с библиотекой и объектом общественного питания), в районе поселка Волжский	16	2024	2025	50	Канальная	ППУ	46,6	432,9	186,5	665,9	799,1	46,6	464,4	200,0	711,0	853,2
Котельная поселок Учхоза «Костромской»	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Детская и взрослая поликлиника ОГБУЗ "Городская больница г. Костромы" до 750 посещений в смену, микрорайон Венеция с тепловой нагрузкой - 0,452 Гкал/ч	Детская и взрослая поликлиника ОГБУЗ "Городская больница г. Костромы" до 750 посещений в смену, микрорайон Венеция	45	2024	2025	80	Канальная	ППУ	159,4	1480,0	637,5	2276,9	2732,3	159,4	1587,6	683,9	2430,9	2917,1
Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя ОГБУЗ "Костромская областная детская больница". Мощность стационарного обслуживания - 278 коек, улица Беленогова Юрия, 18 с тепловой нагрузкой - 0,193 Гкал/ч	ОГБУЗ "Костромская областная детская больница". Мощность стационарного обслуживания - 278 коек, улица Беленогова Юрия, 18	20	2025	2026	70	Канальная	ППУ	68,2	633,0	272,7	973,8	1168,6	73,1	726,6	313,0	1112,7	1335,2
Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Лечебно-диагностический корпус ОГБУЗ "Костромская областная детская	Лечебно-диагностический корпус ОГБУЗ "Костромская областная детская	24	2025	2026	70	Канальная	ППУ	81,7	759,0	326,9	1167,6	1401,2	87,7	871,2	375,3	1334,1	1600,9

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	областная детская больница", улица Беленогова Юрия, 18 с тепловой нагрузкой - 0,232 Гкал/ч	больница", улица Беленогова Юрия, 18																
Котельная поселок Волжский	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории в районе поселка Волжский, ограниченной набережной реки Кострома, границей существующей жилой застройки в поселке Волжский, проспектом Речным, садоводческими товариществами «Огонек-1» и «Юбилейный», границей города Костромы, границами земельных участков, находящихся в частной собственности с тепловой нагрузкой - 0,415 Гкал/ч	Жилая застройка, Проект планировки территории в районе поселка Волжский, ограниченной набережной реки Кострома, границей существующей жилой застройки в поселке Волжский, проспектом Речным, садоводческими товариществами «Огонек-1» и «Юбилейный», границей города Костромы, границами земельных участков, находящихся в частной собственности	41	2027	2028	80	Канальная	ППУ	146,1	1356,6	584,4	2087,0	2504,4	179,4	1782,7	767,9	2730,1	3276,1
Котельная улица Береговая, 45	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая и общественная застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной границей города Костромы, садоводческим товариществом «Судостроитель», границами земельных участков по улице Береговой, 55 в городе Кострома с тепловой нагрузкой - 4,4 Гкал/ч	Жилая и общественная застройка, Проект планировки территории, в границах территории ограниченной границей города Костромы, садоводческим товариществом «Судостроитель», границами земельных участков по улице Береговой, 55 в городе Кострома	238	2027	2028	250	Канальная	ППУ	1550,7	14399,6	6202,9	22153,2	26583,9	1904,6	18923,3	8151,6	28979,4	34775,3
Котельная улица Водяная, 95а	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах комплексного развития территории жилой застройки города Костромы по проезду Судостроителей, в районе домов 1-19	Жилая застройка, Проект планировки территории, в границах комплексного развития территории жилой застройки города Костромы по проезду Судостроителей, в районе домов 1-19	94	2031	2032	200	Канальная	ППУ	512,5	4759,0	2050,0	7321,5	8785,8	786,8	7671,8	3304,8	11763,4	14116,0

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	Судостроителей, в районе домов 1-19 с тепловой нагрузкой - 1,454 Гкал/ч																	
Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Учебное здание, ул. Пушкина, 2А с тепловой нагрузкой - 0,009 Гкал/ч	Учебное здание, ул. Пушкина, 2А	1	2026	2027	50	Канальная	ППУ	3,2	29,9	12,9	46,0	55,2	3,7	36,7	15,8	56,2	67,4
Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Реконструкция ОГБУЗ «Костромская областная детская больница». Строительство лечебно-диагностического корпуса, ул. Беленогова Юрия, 18 с тепловой нагрузкой - 1,37 Гкал/ч	Реконструкция ОГБУЗ «Костромская областная детская больница». Строительство лечебно-диагностического корпуса, ул. Беленогова Юрия, 18	88	2024	2024	200	Канальная	ППУ	482,8	4483,5	1931,4	6897,7	8277,2	482,8	4483,5	1931,4	6897,7	8277,2
Котельная поселок Волжский	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: Костромская обл., г. Кострома, пос. Первый, пос. Первый с тепловой нагрузкой - 7,77 Гкал/ч	Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: Костромская обл., г. Кострома, пос. Первый, пос. Первый	350	2024	2025	350	Канальная	ППУ	2738,4	25428,4	10953,8	39120,6	46944,7	2738,4	27278,1	11750,5	41767,0	50120,4
Итого по ЕТО №2			1485						7680,6	71319,6	30722,3	109722,4	131666,9	8933,9	88136,0	37966,3	135036,2	162043,4
ЕТО №6 (ИП СеклюцкийСергей Анатольевич)																		
Котельная Санаторий «Костромской»	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя ОГБУЗ "Родильный дом Костромы" на 150 коек, в районе санатория "Костромской" и улицы Радиозаводской с тепловой нагрузкой - 0,104 Гкал/ч	ОГБУЗ "Родильный дом Костромы" на 150 коек, в районе санатория "Костромской" и улицы Радиозаводской	12	2026	2027	50	Канальная	ППУ	36,8	341,5	147,1	525,4	630,5	42,2	419,5	180,7	642,4	770,9
Итого по ЕТО №6			12						36,8	341,5	147,1	525,4	630,5	42,2	419,5	180,7	642,4	770,9
ЕТО №XX (неопределенная ЕТО)																		
Новая БМК пос. Рыбное	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 95 мест, бульвар Маршала	Здание дошкольной образовательной организации на 95 мест, бульвар Маршала Васильевского	7	2027	2028	50	Канальная	ППУ	20,9	194,5	83,8	299,3	359,1	25,7	255,6	110,1	391,5	469,8

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	Васильевского с тепловой нагрузкой - 0,08 Гкал/ч																	
Новая БМК пос. Рыбное	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 100 мест, в районе поселка Рыбное с тепловой нагрузкой - 0,084 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 100 мест, в районе поселка Рыбное	9	2032	2033	70	Канальная	ППУ	29,5	274,0	118,0	421,6	505,9	47,6	463,8	199,8	711,2	853,4
Новая БМК пос. Рыбное	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 100 мест, в районе поселка Рыбное с тепловой нагрузкой - 0,084 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 100 мест, в районе поселка Рыбное	10	2032	2033	50	Канальная	ППУ	29,5	274,0	118,0	421,6	505,9	47,6	463,8	199,8	711,2	853,4
Новая БМК пос. Рыбное	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание дошкольной образовательной организации на 100 мест, в районе поселка Рыбное (планируемый район к западу от улицы Коминтерна) с тепловой нагрузкой - 0,084 Гкал/ч	Здание дошкольной образовательной организации на 100 мест, в районе поселка Рыбное (планируемый район к западу от улицы Коминтерна)	10	2033	2034	50	Канальная	ППУ	29,5	274,0	118,0	421,6	505,9	49,9	487,0	209,8	746,7	896,1
Новая БМК пос. Рыбное	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Здание общеобразовательной организации на 1000 мест, в районе поселка Рыбное с тепловой нагрузкой - 0,755 Гкал/ч	Здание общеобразовательной организации на 1000 мест, в районе поселка Рыбное	63	2030	2031	125	Канальная	ППУ	266,2	2471,8	1064,8	3802,7	4563,3	389,2	3794,9	1634,7	5818,9	6982,6
Новая БМК пос. Рыбное	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Объект спорта, в районе поселка Рыбное с тепловой нагрузкой - 0,261 Гкал/ч	Объект спорта, в районе поселка Рыбное	27	2031	2032	70	Канальная	ППУ	91,9	852,9	367,4	1312,2	1574,6	141,0	1374,9	592,3	2108,2	2529,9
Итого по ЕТО №XX			125						467,5	4341,2	1870,1	6678,8	8014,6	701,1	6840,1	2946,5	10487,7	12585,2
Итого по муниципальному образованию			4565	0	0	0	0	0	14901,0	138366,1	59603,9	212870,9	255445,1	18032,0	177606,3	76507,3	272145,6	326574,7

*- при проектировании характеристики строящихся тепловых сетей могут быть уточнены, источник финансирования определяется согласно договору о подключении (технологическом присоединении)

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ СОХРАНЕНИИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Строительство и реконструкция тепловых сетей, для обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников теплоснабжения, не предусматривается.

При наличии таких условий распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии осуществляется на конкурсной основе в соответствии с критерием минимальных удельных переменных расходов на производство тепловой энергии источниками тепловой энергии, определяемыми в порядке, установленном основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации, на основании заявок организаций, владеющих источниками тепловой энергии, и нормативов, учитываемых при регулировании тарифов в области теплоснабжения на соответствующий период регулирования.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ

Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных не предусмотрено.

7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02-03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса».

Повышение уровня надежности и безопасности теплоснабжения существующих и перспективных потребителей запланировано за счет осуществления следующих мероприятий:

- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов во избежание превышения допустимой величины давления в обратном трубопроводе систем теплоснабжения потребителей;
- мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса теплоснабжения;

Данные мероприятия рассмотрены в разделах 8 и 9 текущей главы соответственно.

8. ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

Предложений по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки не предусмотрено.

9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02-03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса».

Нормативный срок службы трубопроводов тепловых сетей, в соответствии с требованиями п. 1.13 типовой инструкции по периодическому техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации РД 153-34.0-20.522.99, соответствует 25 годам эксплуатации. Тепловые сети, находящиеся в эксплуатации более 25 лет, подлежат реконструкции (капитальному ремонту с заменой трубопроводов), экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию.

Оценка необходимых объемов реконструкции проведена по существующему и перспективному положению системы теплоснабжения г. Костромы, то есть учитывает перспективные мероприятия на тепловых сетях, которые рассмотрены в текущей главе и требуют изменения диаметров трубопроводов. При планировании реконструкции ветхих тепловых сетей эти мероприятия должны быть учтены и должны, при необходимости, предусматривать изменение диаметра трубопроводов для повышения эффективности их функционирования, исходя из загруженности тепловых сетей.

Необходимо отметить, что отнесение сетей со сроком эксплуатации более 25 лет к сетям с исчерпанным эксплуатационным ресурсом весьма условно. Разумеется, далеко не все сети старше 25 лет исчерпали свой ресурс, как и далеко не все сети моложе 25 лет сохраняют способность к эксплуатации.

Следуя рекомендациям НП «Российское теплоснабжение», а также учитывая зарубежный опыт, следует максимально стремиться к поддержанию и повышению эксплуатационного ресурса тепловых сетей, когда нормальный срок службы может быть существенно повышен. В настоящее время трудно рассчитывать на наличие финансовых средств для выполнения ежегодных перекладок по ветхости в среднем в объеме 4%, а если бы такие средства и имелись, при таких затратах трудно было бы сохранить конкурентоспособность самого принципа централизованного теплоснабжения.

Повышение срока службы тепловых сетей обеспечивается повышением уровня эксплуатации, где первостепенное значение для условий Костромы имеет борьба с

внутренней коррозией, сокращением утечек, в том числе в результате увеличения объемов локально-вставочных ремонтов, оптимизацией ремонтных работ, включая оптимальный выбор мест переключений и длины заменяемых участков, обеспечивающих опережающие темпы переключений по сравнению с развитием повреждений. Рациональное управление как эксплуатацией, так и развитием тепловых сетей, и, в целом, систем теплоснабжения, невозможно без внедрения системы комплексного мониторинга, включающей, в том числе, функции контроля и подтверждения эффектов как инвестиционных мероприятий, входящих в состав схемы теплоснабжения, так и текущей эксплуатационной деятельности.

Принятое определение ветхих сетей как сетей со сроком службы более 25 лет имеет, тем не менее, безусловную ценность в качестве некой «реперной» оценки, позволяющей судить о динамике старения сетей вместе с динамикой связанных с состоянием сетей эффектов.

Объем реконструкции тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, принятый на весь срок актуализации схемы теплоснабжения г. Костромы 2024-2035 гг. без НДС в ценах 2024 г. составляет 1 872 507 тыс. руб.

В таблицах ниже представлены мероприятия по реконструкции тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ЕТО №1, в том числе предусмотренные инвестиционной программой ПАО «ТГК-2» на 2024-2035 гг.

Таблица 9.1 - Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, <u>с НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, <u>с НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
ЕТО №1 (ПАО «Т Плюс»)																		
Костромская ТЭЦ-1	Реконструкция тепловой сети на участке от К-80 до т.А, от т.А до К-82 по ул. Калиновская	143	2024	2024	250, 200	250, 200	Канальная	ППУ	498,0	4624,1	1991,9	7114,0	8536,8	498,0	4624,1	1991,9	7114,0	8536,8
Костромская ТЭЦ-1	Реконструкция тепловой сети на участке от К-118 до К-52а по ул. Юных пионеров	168	2024	2024	500	500	Канальная	ППУ	1153,0	10706,2	4611,9	16471,0	19765,2	1153,0	10706,2	4611,9	16471,0	19765,2
Костромская ТЭЦ-1	Реконструкция тепловой сети на участке от К-129 до К-130 по ул.Долматова	266	2024	2024	200	200	Канальная	ППУ	1187,3	11024,7	4749,1	16961,0	20353,2	1187,3	11024,7	4749,1	16961,0	20353,2
Костромская ТЭЦ-2	Реконструкция тепловой сети на участке от К-14а до К-14е ул. Ленина	202	2024	2024	300	300	Канальная	ППУ	1296,2	12036,1	5184,8	18517,0	22220,4	1296,2	12036,1	5184,8	18517,0	22220,4
Костромская ТЭЦ-1	Реконструкция тепловой сети на участке от К-44 до К-46 ул. Спасокукоцкого	356	2024	2024	250, 200	250, 200	Канальная	ППУ	1437,1	13344,5	5748,4	20530,0	24636,0	1437,1	13344,5	5748,4	20530,0	24636,0
Костромская ТЭЦ-1	Реконструкция тепловой сети на участке от 1ТК-21 до 1ТК-22 Кинешемское шоссе	160	2024	2024	700	700	Канальная	ППУ	1908,0	17717,1	7632,0	27257,0	32708,4	1908,0	17717,1	7632,0	27257,0	32708,4
Костромская ТЭЦ-2	Реконструкция тепловой сети на участке от К-114 до к-30 пер. Кадьевский	125	2024	2024	200	200	Канальная	ППУ	582,4	5408,0	2329,6	8320,0	9984,0	582,4	5408,0	2329,6	8320,0	9984,0
Костромская ТЭЦ-2	Реконструкция тепловой сети на участке от 1ТК-27-1ТК-28 - 1ТК-29 ул. Гагарина	86	2024	2024	700	700	Канальная	ППУ	827,1	7679,8	3308,2	11815,0	14178,0	827,1	7679,8	3308,2	11815,0	14178,0
Костромская ТЭЦ-2	Реконструкция тепловой сети от 1ТК-18-4 до 1ТК-18-	182	2024	2024	300 250	300 250	Канальная	ППУ	1245,0	11560,3	4979,8	17785,0	21342,0	1245,0	11560,3	4979,8	17785,0	21342,0

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	7 Кинешемское шоссе																	
Костромская ТЭЦ-2	Реконструкция тепловой сети на участке 2ТК-14 до 2ТК-14А ул. Индустриальная	10	2024	2024	500	500	Канальная	ППУ	489,4	4544,2	1957,5	6991,0	8389,2	489,4	4544,2	1957,5	6991,0	8389,2
Костромская ТЭЦ-1	Реконструкция тепловой сети на участке от 7ТК-2 до 7ТК-3 ул. 8 Марта	210	2024	2024	500	500	Канальная	ППУ	1402,5	13022,8	5609,8	20035,0	24042,0	1402,5	13022,8	5609,8	20035,0	24042,0
Костромская ТЭЦ-1	Реконструкция тепловой сети на участке от 2ТК-6 до 2ТК-7 ул. Индустриальная	139	2024	2024	500	500	Канальная	ППУ	1284,1	11923,6	5136,3	18344,0	22012,8	1284,1	11923,6	5136,3	18344,0	22012,8
Костромская ТЭЦ-2	Реконструкция тепловой сети на участке от К-7 -К-8 ул. Самоковская	185	2024	2024	400	400	Канальная	ППУ	969,9	9005,8	3879,4	13855,0	16626,0	969,9	9005,8	3879,4	13855,0	16626,0
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы РОУ ТЭЦ-1- КП-11 ул. Островская (инв. № 410011059) на участке от Проходного канала до Н.О.20 ул. Островского КТС	63	2024	2026	400	400	Канальная	ППУ	1553,5	12567,5	5413,7	19534,8	23441,7	1553,5	14425,5	6214,0	22193,0	26631,6
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от К-10 до К-27 на участке от К-20а до К-23 по ул. Катушечная (инв. № 410011083) КТС	432	2024	2026	300	300	Канальная	ППУ	1779,1	14392,7	6199,9	22371,7	26846,1	1779,1	16520,4	7116,5	25416,0	30499,2
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы от К-10 - Центр на участке от К-63 до К-65 по ул. Чайковского (Инв № 410011084) КТС	259	2024	2025	200	200	Канальная	ППУ	1471,3	12735,3	5486,0	19692,6	23631,1	1471,3	13661,7	5885,0	21018,0	25221,6
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от	61	2024	2025	700	700	Канальная	ППУ	1188,3	10285,6	4430,7	15904,5	19085,4	1188,3	11033,8	4753,0	16975,0	20370,0

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	1ТК-27 до 1ТК-46 на участке от т.1 перед 1ТК-44, через 1ТК-45 до 1ТК-46 по ул. Советская (Инв № 420120124) КТС																	
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральной тепловой сети от 2ТК-21 до 2ТК-26, от 1ТК-16 до 1ТК-27 на участке от 1ТК-26 до 1ТК-27 по ул. 2-я Волжская (Инв. № 420120127) КТС	60	2024	2025	700	700	Канальная	ППУ	1061,8	9191,3	3959,3	14212,4	17054,9	1061,8	9859,9	4247,3	15169,0	18202,8
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от 1ТК-27 до 1ТК-46 на участке от 1ТК-37 до 1ТК-38 по ул. Петровский бульвар (Инв № 420120124) КТС	74	2024	2026	700	700	Канальная	ППУ	1045,1	8454,6	3642,0	13141,7	15770,1	1045,1	9704,5	4180,4	14930,0	17916,0
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от 2ТК -11 до 2ТК-21, от 6тк-7 до ПНС-1 по ул.Центральной на участке от 2ТК-15 до 2ТК-16 по ул. Индустриальной, на участке от 2ТК-16 до 2ТК-17 ул. Сутырина (Инв. № 420120126) КТС	218	2024	2026	500	500	Канальная	ППУ	3166,7	25618,1	11035,5	39820,4	47784,5	3166,7	29405,4	12666,9	45239,0	54286,8
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральной тепловой сети от 2ТК-21 до2ТК-26,от 1ТК-16 до 1ТК-27 на участке от 2ТК-23 до 2ТК-24 по ул. Профсоюзная (Инв. № 420120127) КТС	90	2024	2025	400	400	Канальная	ППУ	1156,6	10011,7	4312,7	15481,0	18577,2	1156,6	10740,0	4626,4	16523,0	19827,6

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы по ул. Бульварной до ул. Индустриальной 8 от 6ТК-8-6 до 6ТК-11 на участке от 6ТК-11 до 6ТК-14 ул. Профсоюзная (Инв. №420120160) КТС	269	2024	2026	300	300	Канальная	ППУ	1100,5	8903,1	3835,2	13838,9	16606,6	1100,5	10219,3	4402,2	15722,0	18866,4
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральной тепловой сети "Вторая нитка теплотрассы от ТЭЦ-2 от 6тк-1 до 6тк-8" на участке от 6ТК-6Б до 6ТК-6-1 3-Давыдовский (Инв. № 420120136) КТС	70	2024	2025	400	400	Канальная	ППУ	965,9	8361,1	3601,7	12928,8	15514,6	965,9	8969,4	3863,7	13799,0	16558,8
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральной тепловой сети от 1тк-63 до1тк-66 (от 1ТК-56 до 7ТК-3) (инв. № 420120122) на участке от 7ТК-1 до 7ТК-2 ул. 8 Марта КТС	142	2024	2026	500	500	Канальная	ППУ	1285,4	10398,7	4479,4	16163,5	19396,2	1285,4	11936,0	5141,6	18363,0	22035,6
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация тепловой сети от К-10 до К-27 на участке от К-17 до К-18в по ул. Маршала Новикова (Инв. № 410011083) КТС	306	2025	2026	400	400	Канальная	ППУ	4046,6	35117,6	15127,6	54291,7	65150,1	4341,0	40309,1	17363,9	62014,0	74416,8
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети 2-го вывода в кв.Якиманиха на участке от К-92 до К-94 по ул. Новый Быт (Инв. № 410011085) КТС	103	2025	2026	250	250	Канальная	ППУ	410,1	3558,5	1532,9	5501,5	6601,8	439,9	4084,6	1759,5	6284,0	7540,8

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы Т-трассы от к-5а до к-60 на участке от К-56 до К-60 по ул. 5-я Рабочая (инв. № 410011037) КТС	489	2024	2025	250	250	Канальная	ППУ	1918,6	16607,8	7154,1	25680,5	30816,6	1918,6	17815,9	7674,5	27409,0	32890,8
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от 2ТК -11 до 2ТК-19, от 6тк-7 до ПНС-1 по ул.Центральной на участке от 2ТК-14 до ПНС-1 ул. Индустриальная (Инв №420120126) КТС	110	2025	2026	500	500	Канальная	ППУ	1553,2	13478,7	5806,2	20838,1	25005,7	1666,1	15471,3	6664,6	23802,0	28562,4
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральной тепловой сети от Н.04 до 7ТК-7 на участке от 7ТК-3 до 7ТК-4 по ул. Стрелковая (Инв №420120132) КТС	248	2025	2026	500	500	Канальная	ППУ	2051,4	17802,3	7668,7	27522,3	33026,8	2200,6	20434,1	8802,4	31437,0	37724,4
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы от к-5а до к-60 на участке от К-54а до К 139 Рабочий проспект (Инв № 410011037) КТС	350	2025	2026	400	400	Канальная	ППУ	2385,9	20705,1	8919,1	32010,0	38412,0	2559,4	23766,0	10237,6	36563,0	43875,6
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы по ул.Никитской на участке от Т-2 до дома №102 по ул. Никитской / СК-3 (Инв № 410011061) КТС	60	2025	2026	250	250	Канальная	ППУ	244,6	2122,4	914,3	3281,3	3937,5	262,4	2436,2	1049,4	3748,0	4497,6
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация тепловой сети от 1ТК-53 до 1ТК-53-8 на участке от 1ТК-53-7 до 1ТК-53-8 по ул. Ивана Сусанина	84	2026	2026	300	300	Канальная	ППУ	321,8	2987,7	1287,0	4596,5	5515,8	369,3	3429,4	1477,3	5276,0	6331,2

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	(Инв № 420120147) КТС																	
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы подземной к ж\д по ул. И.Сусанина от 1тк-53-8 до 1тк-53-9 на участке от 1ТК-53-8 до 1ТК-53-9 по ул. Ивана Сусанина (Инв № 420120161) КТС	60	2025	2026	300	300	Канальная	ППУ	249,8	2167,7	933,8	3351,3	4021,6	268,0	2488,2	1071,8	3828,0	4593,6
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация тепловых сетей ул.Войкого от 53-10 до 53-11 подземных в каналах от 1тк-53-9 до т. 1тк-53-11 на участке от 1ТК-53-9 до 1ТК-53-10 по ул. Войкова (Инв № 420120146) КТС	55	2025	2026	300	300	Канальная	ППУ	230,1	1997,3	860,4	3087,8	3705,4	246,9	2292,6	987,6	3527,0	4232,4
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы от К-10 до К-27 на участке от К-18в до К20а ул. Катушечная (инв. № 410011083) КТС.	261	2027	2027	300	300	Канальная	ППУ	3115,7	28931,8	12462,9	44510,5	53412,6	3826,7	35533,6	15306,8	54667,0	65600,4
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы ТК-56 - ТК-87 ул.Н-Быт на участке от К-56 до К-86 ул. Новый Быт (инв. № 410011069) КТС.	254	2027	2027	400	400	Канальная	ППУ	3032,2	28156,0	12128,7	43316,9	51980,3	3724,1	34580,7	14896,3	53201,0	63841,2
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы ТК-56 - ТК-87 ул.Н-Быт на участке на участке от К-87 до К 87б ул. Новый Быт (инв. № 410011069) КТС.	86	2027	2027	300	300	Канальная	ППУ	310,0	2878,5	1240,0	4428,5	5314,2	380,7	3535,4	1522,9	5439,0	6526,8
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от СО-39 до 5ТК-19 на участке от 5ТК-20 до	78	2027	2027	600	600	Канальная	ППУ	704,4	6540,8	2817,6	10062,8	12075,4	865,1	8033,4	3460,5	12359,0	14830,8

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	5ТК-21 ул. Скворцова(инв. № 420120121) КТС.																	
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральной тепловой сети от 1ТК-27 до 1ТК-46 на участке от 1ТК-43 до 1ТК-44 пл. Конституции (инв. № 420120124) КТС.	90	2027	2027	700	700	Канальная	ППУ	1509,5	14016,9	6038,0	21564,4	25877,3	1854,0	17215,3	7415,8	26485,0	31782,0
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральной тепловой сети от 1ТК-46 до 1ТК-54 на участке от 1ТК-46 до 1ТК-47 пр-д Лазаревский (инв. № 420120131) КТС.	174	2027	2027	700	700	Канальная	ППУ	1997,1	18544,5	7988,4	28530,0	34236,0	2452,8	22776,0	9811,2	35040,0	42048,0
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от Н.04 до 7ТК-7 на участке от 7ТК-4 до 7ТК-5 ул. Боевая (инв. № 420120132) КТС.	240	2027	2027	500	500	Канальная	ППУ	3087,0	28664,6	12347,8	44099,3	52919,2	3791,3	35205,3	15165,4	54162,0	64994,4
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от 1ТК-63 до 1ТК-66 на участке от 1ТК-63 до 1ТК-65 ул. Энгельса (инв. № 420120122) КТС.	264	2028	2028	400	400	Канальная	ППУ	3086,4	28659,0	12345,4	44090,7	52908,9	4055,9	37662,3	16223,8	57942,0	69530,4
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы от К-5а до К-60 на участке от К-50 до К-52а ул. Задорина (инв. № 410011037) КТС.	428	2028	2028	400	400	Канальная	ППУ	5003,6	46462,1	20014,5	71480,2	85776,2	6575,5	61058,4	26302,1	93936,0	112723,2
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы от К-10 до К-27 на участке от К-24 до К-25 ул. Катушечная (инв. № 410011083) КТС.	100	2028	2028	300	300	Канальная	ППУ	353,0	3277,8	1412,0	5042,8	6051,3	463,9	4307,6	1855,6	6627,0	7952,4

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы Красноарм.-Кирпичный пер. (К-51а до К-122 - К-128а) на участке от К-127 до К-128а ул. Юных Пионеров (инв. № 410011057)	147	2028	2028	200	200	Канальная	ППУ	461,2	4282,9	1844,9	6589,0	7906,8	606,1	5628,4	2424,5	8659,0	10390,8
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы от К-5а до К-60 на участке от К-55 до К-56 ул. 5-я Рабочая (инв. № 410011037) КТС.	110	2028	2028	400	400	Канальная	ППУ	1286,0	11941,0	5143,8	18370,8	22044,9	1689,9	15692,3	6759,8	24142,0	28970,4
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральной тепловой сети от 1ТК-13 до 1ТК-16, от 2ТК-5 до 2ТК-11 на участке от 2ТК-9 до 2ТК-11 ул. Индустриальная (инв. № 420120130) КТС.	192	2028	2028	500	500	Канальная	ППУ	2412,2	22398,6	9648,6	34459,4	41351,3	3170,0	29435,3	12679,8	45285,0	54342,0
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы от К-10-Центр на участке от К-31 до К-32 пр-т Текстильщиков.(инв. № 410011084) КТС.	83	2028	2028	300	300	Канальная	ППУ	293,0	2720,4	1171,9	4185,2	5022,2	385,0	3575,0	1540,0	5500,0	6600,0
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от ТЭЦ-2 до ЦТП п.Каравеево" на участке от т.1 до т.2 перед п.Каравеево (Инв. № 420120120) КТС	1004	2025	2025	500 400	500 400	Канальная	ППУ	2604,3	24183,0	10417,3	37204,7	44645,6	2793,8	25942,2	11175,1	39911,0	47893,2
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация участка тепловой "ТТ воздушные на опорах от 2тк-26 до 2тк-30; от т.3 до 2тк-31 ЦТП "ДОС" от т.1 до т.2 вдоль школы в МКР Юбилейный,	606	2025	2025	400	400	Канальная	ППУ	1671,2	15518,3	6684,8	23874,3	28649,2	1792,8	16647,2	7171,1	25611,0	30733,2

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	12 (Инв № 420120135) КТС.																	
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы от к-5а до к-60 на участке от К-90 до К-24 по ул. Льяншиков (инв.№ 410011037) КТС	215	2025	2026	300	300	Канальная	ППУ	886,3	7691,2	3313,1	11890,7	14268,8	950,7	8828,3	3802,9	13581,9	16298,3
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы 2-го вывода в кв.Якиманиха на участке от К-95 до К-97 по ул. 9-я Рабочая (инв. № 410011085) КТС	211	2025	2026	250	250	Канальная	ППУ	848,5	7363,2	3171,9	11383,6	13660,3	910,2	8451,8	3640,8	13002,7	15603,3
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы ИТК-69 до ИТК-66а (К-18в - К-134 по ул.М-Новикова) на участке от К-134а до К-134 по ул. Маршала Новикова (инв. № 410011065) КТС	229	2025	2026	400	400	Канальная	ППУ	3156,6	27393,5	11800,3	42350,4	50820,4	3386,2	31443,2	13544,7	48374,1	58048,9
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы от К-10 до К-27 на участке от К-20а до К-80 по ул. Калиновской (инв. № 410011083) КТС	246	2025	2026	250	250	Канальная	ППУ	991,6	8605,0	3706,8	13303,3	15964,0	1063,7	9877,1	4254,8	15195,6	18234,7
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы от ТК-46 до К 32.К1 в Березовой роще на участке от 1ТК-46 до 1ТК-46-10 по ул. Советской (инв. № 420120178) КТС	428	2025	2026	250	250	Канальная	ППУ	1725,2	14971,3	6449,2	23145,7	27774,8	1850,6	17184,6	7402,6	26437,8	31725,4
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральных тепловых сетей от 2ТК-21 до2ТК-26,от 1ТК-16 до 1ТК-27 на участке от 2ТК-24 до	240	2025	2026	400	400	Канальная	ППУ	3312,5	28747,0	12383,3	44442,9	53331,4	3553,5	32996,8	14214,0	50764,3	60917,1

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	2ТК-25 в м/р Юбилейный (инв. № 420120127) КТС																	
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация тепловых сетей от Калориферного завода бтк-8 до бтк-18 на участке от 6ТК-8 до 6ТК-10 по ул. Индустриальной (инв. № 420120137) КТС	431	2025	2026	400	400	Канальная	ППУ	5948,8	51624,8	22238,4	79812,0	95774,4	6381,5	59256,7	25526,0	91164,1	109397,0
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы в м-не Паново на участке от К-12 до ЦТП-3 (инв. № 410011046) КТС	105	2025	2026	200	200	Канальная	ППУ	386,5	3354,3	1444,9	5185,7	6222,9	414,6	3850,2	1658,5	5923,3	7108,0
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы от к-5а до к-60 на участке от К-52а до К-55 (инв. № 410011037) КТС	464	2026	2027	400, 500	400, 500	Канальная	ППУ	6568,6	57003,7	24555,4	88127,7	105753,2	7539,6	70010,9	30158,5	107709,0	129250,8
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы от к-5а до к-60 на участке от К-48 до К-48а по ул. Федосеева (инв. № 410011037) КТС	85	2026	2027	150	150	Канальная	ППУ	249,8	2167,5	933,7	3351,0	4021,2	286,7	2662,1	1146,7	4095,5	4914,6
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральных тепловых сетей от 1ТК-27 до 1ТК-46 участке от 1ТК-34 до 1ТК-35а по ул. Гагарина (инв. № 420120124) КТС	118	2026	2027	700	700	Канальная	ППУ	2262,0	19630,1	8456,1	30348,2	36417,8	2596,4	24109,4	10385,6	37091,4	44509,6
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы по ул. Никитской на участке от СК-3 до СК-8 (инв. № 410011061) КТС	355	2026	2027	200	200	Канальная	ППУ	1275,0	11065,1	4766,5	17106,6	20528,0	1463,5	13590,0	5854,1	20907,6	25089,1
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральных тепловых сетей от 2тк-4-ж/д №61-ул.	105	2026	2027	250	250	Канальная	ППУ	412,9	3583,6	1543,7	5540,3	6648,3	474,0	4401,3	1896,0	6771,3	8125,6

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	Индустриальная на участке от 2ТК-4-1 до 2ТК-4-2 по ул. Индустриальной (инв. № 420120156) КТС																	
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация тепловых сетей СО-39 до 5тк-19 на участке от 5ТК-3а до Т.А в пос.Высоково (инв. № 420120121) КТС	367	2026	2027			Канальная	ППУ	4867,8	42244,3	18197,6	65309,8	78371,7	5587,5	51883,7	22349,9	79821,1	95785,3
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация магистральных тепловых сетей от 1ТК-46 до1ТК-54 подземных в каналах на участке от 1ТК-47 до 1ТК-48 по проезду Лазаревскому (инв. № 420120131) КТС	227	2026	2027			Канальная	ППУ	4351,5	37763,1	16267,2	58381,7	70058,1	4994,8	46379,9	19979,0	71353,7	85624,5
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральных тепловых сетей от 1тк-63 до1тк-66 (от 1ТК-56 до 7ТК-3) на участке от 1ТК-56 до 7ТК-1 по ул.8 Марта (инв. № 420120122) КТС	212	2026	2027			Канальная	ППУ	3031,8	26310,9	11333,9	40676,7	48812,0	3480,0	32314,6	13920,1	49714,7	59657,7
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы в м-не Паново на участках от ЦТП-1 до К-13 и от К-13 до ЦТП-4 (инв. № 410011046) КТС	601	2026	2027			Канальная	ППУ	2372,5	20588,9	8869,1	31830,4	38196,5	2723,2	25286,9	10892,8	38902,9	46683,5
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы РОУ ТЭЦ-1- КП-11 ул.Островская на участке от К-401 до Н.О.-19 по проезду Красина (инв. № 410011059) КТС	160	2027	2028			Канальная	ППУ	2102,3	18244,6	7859,2	28206,2	33847,4	2582,1	23976,2	10328,2	36886,5	44263,8

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с <u>НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с <u>НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация второй нитки теплотрассы от ТЭЦ-2 от бтк-1 до бтк-8на участке от 6ТК-3 до 6ТК-8 по ул. Индустриальной (инв. № 4200120136) КТС	555	2027	2028			Канальная	ППУ	8728,3	75746,3	32629,2	117103,8	140524,6	10719,9	99542,3	42879,8	153142,1	183770,5
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация магистральных тепловых сети от 2ТК-21 до2ТК-26,от 1ТК-16 до 1ТК-27 на участке от 1ТК-22 до 1ТК-23 по ул. Кинешемское шоссе (инв. № 420120127) КТС	78	2027	2028			Канальная	ППУ	1458,9	12660,6	5453,8	19573,2	23487,9	1791,8	16637,9	7167,1	25596,8	30716,2
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация второй нитки теплотрассы от ТЭЦ-2 от бтк-1 до бтк-8 на участках от 6ТК-6 до 6ТК-6Б, от 6ТК-6-1 до 6ТК-6-2, от 6ТК-6-2 до 6ТК-6-4 по ул. Индустриальной (инв. № 4200120136) КТС	175	2027	2028			Канальная	ППУ	1601,8	13900,4	5987,9	21490,0	25788,1	1967,2	18267,3	7869,0	28103,5	33724,2
Костромская ТЭЦ-1	Модернизация теплотрассы по ул Бульварной до ул .Индустриальной 8 от 6ТК-8-6 до 6ТК-11 на участке от 6ТК-11-1 до 6ТК-11-2 по ул. Профсоюзной (инв. №420120160) КТС	656	2027	2028			Канальная	ППУ	2574,3	22340,6	9623,7	34538,6	41446,3	3161,7	29359,0	12647,0	45167,7	54201,3
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы по ул. Самоковская-Заволжская на участке от К-3 до ИПП "Кострома" по	768	2027	2028			Канальная	ППУ	2948,5	25588,0	11022,5	39559,1	47470,9	3621,3	33626,6	14485,3	51733,3	62079,9

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2024 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2024 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2024 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	ул.Самоковской (инв. №410011020) КТС																	
Костромская ТЭЦ-2	Модернизация теплотрассы по ул. Самоковская-Заволжская на участке от К-9 до ЦТП-1 в м/р Паново (инв. №410011020) КТС	205	2027	2028			Канальная	ППУ	804,5	6981,4	3007,4	10793,3	12952,0	988,0	9174,7	3952,2	14114,9	16937,9
Итого по ЕТО №1		17185							137259	1212808	522440	1872507	2247008	155243	1441539	620971	2217752	2661302
Итого по муниципальному образованию		17185							137259	1212808	522440	1872507	2247008	155243	1441539	620971	2217752	2661302

10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций не предусмотрено.

11. ГРУППЫ ПРОЕКТОВ

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей образуют восемь групп проектов, реализация которых направлена на обеспечение качественного теплоснабжения потребителей в г. Костромы при сохранении необходимого уровня надёжности системы теплоснабжения.

Группы проектов и суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий всех Групп проектов без НДС в ценах на дату реализации представлены в таблице ниже.

Таблица 11.1 - Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ЕТО (в ценах на дату реализации), тыс. руб. (П43.5 МУ)

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Подгруппа проектов 02-01 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки												
ЕТО №1												
Всего капитальные затраты, без НДС	1037,0	20093,7	16262,5	24649,6	15420,0	9437,7	2797,2	8776,4	5202,6	5854,3	11109,7	5338,8
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	207,4	4018,7	3252,5	4929,9	3084,0	1887,5	559,4	1755,3	1040,5	1170,9	2221,9	1067,8
Всего стоимость группы проектов	1244,3	24112,4	19515,0	29579,6	18504,0	11325,2	3356,6	10531,6	6243,1	7025,2	13331,6	6406,5
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1244,3	25356,8	44871,8	74451,4	92955,3	104280,5	107637,2	118168,8	124411,9	131437,1	144768,7	151175,2
Подгруппа проектов 001-02-01-1 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Костромская ТЭЦ-1												
Всего капитальные затраты, без НДС	170,8	1634,7	11596,4	4160,9	6162,5	9392,1	2006,9	6612,9	5042,6	3028,3	2438,7	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	34,2	326,9	2319,3	832,2	1232,5	1878,4	401,4	1322,6	1008,5	605,7	487,7	0,0
Всего стоимость группы проектов	204,9	1961,7	13915,6	4993,1	7395,0	11270,6	2408,3	7935,4	6051,2	3634,0	2926,5	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	204,9	2166,6	16082,3	21075,3	28470,3	39740,9	42149,2	50084,6	56135,8	59769,7	62696,2	62696,2
Подгруппа проектов 001-02-01-2 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Костромская ТЭЦ-2												
Всего капитальные затраты, без НДС	866,2	18459,0	4666,1	20488,7	9257,5	45,5	790,3	2163,5	107,3	2090,7	8670,9	5338,8
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	173,2	3691,8	933,2	4097,7	1851,5	9,1	158,1	432,7	21,5	418,1	1734,2	1067,8
Всего стоимость группы проектов	1039,4	22150,8	5599,4	24586,5	11109,0	54,6	948,3	2596,2	128,7	2508,8	10405,1	6406,5
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1039,4	23190,2	28789,5	53376,0	64485,0	64539,6	65488,0	68084,2	68212,9	70721,7	81126,8	87533,3
Подгруппа проектов 001-02-01-3 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Районная котельная КТЭЦ-2												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,7	735,3	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	147,1	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,3	882,4	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,3	945,6	945,6	945,6
ЕТО №2												
Всего капитальные затраты, без НДС	9968,0	43934,2	2744,2	6157,2	38446,1	5303,5	7851,4	5273,6	15357,9	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	1993,6	8786,8	548,8	1231,4	7689,2	1060,7	1570,3	1054,7	3071,6	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	11961,6	52721,1	3293,1	7388,6	46135,4	6364,1	9421,7	6328,4	18429,5	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	11961,6	64682,7	67975,8	75364,4	121499,8	127863,9	137285,6	143614,0	162043,4	162043,4	162043,4	162043,4
Подгруппа проектов 002-02-01-1 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная улица Береговая, 45												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	1904,6	27152,4	1091,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	380,9	5430,5	218,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	2285,5	32582,9	1310,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	2285,5	34868,4	36178,6	36178,6	36178,6	36178,6	36178,6	36178,6	36178,6
Подгруппа проектов 002-02-01-2 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная улица Водяная, 95а												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	786,8	10976,5	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	157,4	2195,3	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	944,2	13171,8	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	944,2	14116,0	14116,0	14116,0	14116,0
Подгруппа проектов 002-02-01-3Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная поселок Волжский												
Всего капитальные затраты, без НДС	2806,0	40006,6	213,7	292,2	4154,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	561,2	8001,3	42,7	58,4	830,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	3367,2	48007,9	256,4	350,7	4985,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	3367,2	51375,1	51631,5	51982,2	56967,5	56967,5	56967,5	56967,5	56967,5	56967,5	56967,5	56967,5
Подгруппа проектов 002-02-01-4 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная улица Почтовая, 9												
Всего капитальные затраты, без НДС	104,9	1495,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,0	1967,2	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	21,0	299,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2	393,4	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	125,9	1794,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	169,2	2360,7	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	125,9	1920,3	1920,3	1920,3	1920,3	1920,3	1920,3	2089,5	4450,2	4450,2	4450,2	4450,2

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Подгруппа проектов 002-02-01-5Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная поселок Учхоза «Костромской»												
Всего капитальные затраты, без НДС	159,4	2271,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	31,9	454,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	191,3	2725,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	191,3	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1	2917,1
Подгруппа проектов 002-02-01-6Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная улица Московская, 105												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	120,4	2195,9	7085,1	3447,2	7851,4	4345,8	2414,1	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	24,1	439,2	1417,0	689,4	1570,3	869,2	482,8	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	144,5	2635,0	8502,1	4136,7	9421,7	5214,9	2897,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	144,5	2779,6	11281,7	15418,4	24840,0	30055,0	32951,9	32951,9	32951,9	32951,9
Подгруппа проектов 002-02-01-7Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - АИТ улица Линейная, 5												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	54,3	764,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	152,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	917,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	982,3	982,3	982,3	982,3	982,3	982,3	982,3
Подгруппа проектов 002-02-01-8Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - АИТ проспект Речной, 72												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	120,4	1712,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	24,1	342,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	144,5	2054,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	144,5	2198,9	2198,9	2198,9	2198,9	2198,9	2198,9	2198,9	2198,9	2198,9
ЕТО №6												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	42,2	600,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	8,4	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	50,7	720,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	50,7	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9
Подгруппа проектов 006-02-01-1 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная Санаторий «Костромской»												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	42,2	600,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	8,4	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	50,7	720,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	50,7	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9	770,9
ЕТО №XXX												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	25,7	365,8	0,0	389,2	5570,7	2062,4	1377,1	696,8	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	5,1	73,2	0,0	77,8	1114,1	412,5	275,4	139,4	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	30,9	438,9	0,0	467,1	6684,8	2474,8	1652,6	836,1	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	30,9	469,8	469,8	936,8	7621,6	10096,5	11749,1	12585,2	12585,2
Подгруппа проектов XXX-02-01-8Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Новая БМК пос. Рыбное												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	25,7	365,8	0,0	389,2	5570,7	2062,4	1377,1	696,8	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	5,1	73,2	0,0	77,8	1114,1	412,5	275,4	139,4	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	30,9	438,9	0,0	467,1	6684,8	2474,8	1652,6	836,1	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	30,9	469,8	469,8	936,8	7621,6	10096,5	11749,1	12585,2	12585,2
Подгруппа проектов 02-02 Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных												
ЕТО №1												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Подгруппа проектов 02-03 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса												
ЕТО №1												
Всего капитальные затраты, без НДС	221687,9	199147,8	571505,9	653406,7	572003,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
НДС	44337,6	39829,6	114301,2	130681,3	114400,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	266025,5	238977,3	685807,0	784088,0	686404,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	266025,5	505002,8	1190809,9	1974897,9	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3
Подгруппа проектов 001-02-03-1 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Костромская ТЭЦ-1												
Всего капитальные затраты, без НДС	131181,8	60964,6	287318,8	417440,5	241034,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	26236,4	12192,9	57463,8	83488,1	48206,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	157418,1	73157,5	344782,5	500928,5	289241,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	157418,1	230575,6	575358,1	1076286,7	1365527,7	1365527,7	1365527,7	1365527,7	1365527,7	1365527,7	1365527,7	1365527,7
Подгруппа проектов 001-02-03-2 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Костромская ТЭЦ-2												
Всего капитальные затраты, без НДС	90506,1	138183,2	284187,1	235966,2	330969,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	18101,2	27636,6	56837,4	47193,2	66193,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	108607,4	165819,8	341024,5	283159,4	397163,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	108607,4	274427,2	615451,7	898611,2	1295774,7	1295774,7	1295774,7	1295774,7	1295774,7	1295774,7	1295774,7	1295774,7
Подгруппа проектов 02-04 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки												
Мероприятия не предусмотрены												
Подгруппа проектов 02-05 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов												
Мероприятия не предусмотрены												
Подгруппа проектов 02-06 Строительство новых насосных станций												
Мероприятия не предусмотрены												
Подгруппа проектов 02-07 Реконструкция насосных станций												
Мероприятия не предусмотрены												
Подгруппа проектов 02-08 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей												
Мероприятия не предусмотрены												
Итого по подгруппе проектов 02-01 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки												
Всего капитальные затраты, без НДС	11005,0	64027,9	19049,0	31432,7	54231,9	14741,1	11037,8	19620,7	22622,9	7231,5	11806,4	5338,8
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	2201,0	12805,6	3809,8	6286,5	10846,4	2948,2	2207,6	3924,1	4524,6	1446,3	2361,3	1067,8
Всего стоимость группы проектов	13206,0	76833,5	22858,8	37719,2	65078,2	17689,4	13245,4	23544,8	27147,4	8677,7	14167,7	6406,5
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13206,0	90039,5	112898,2	150617,5	215695,7	233385,1	246630,5	270175,3	297322,7	306000,4	320168,2	326574,7
Итого по подгруппе проектов 02-02 Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по подгруппе проектов 02-03 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса												
Всего капитальные затраты, без НДС	221687,9	199147,8	571505,9	653406,7	572003,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	44337,6	39829,6	114301,2	130681,3	114400,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	266025,5	238977,3	685807,0	784088,0	686404,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	266025,5	505002,8	1190809,9	1974897,9	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3	2661302,3
Итого по подгруппе проектов 02-04 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по подгруппе проектов 02-05 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по подгруппе проектов 02-06 Строительство новых насосных станций												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по подгруппе проектов 02-07 Реконструкция насосных станций												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по подгруппе проектов 02-08 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей												
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по всем подгруппам проектов												
Всего капитальные затраты, без НДС	232692,9	263175,7	590554,8	684839,4	626235,6	14741,1	11037,8	19620,7	22622,9	7231,5	11806,4	5338,8
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	46538,6	52635,1	118111,0	136967,9	125247,1	2948,2	2207,6	3924,1	4524,6	1446,3	2361,3	1067,8
Всего стоимость группы проектов	279231,5	315810,8	708665,8	821807,2	751482,7	17689,4	13245,4	23544,8	27147,4	8677,7	14167,7	6406,5
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	279231,5	595042,3	1303708,1	2125515,3	2876998,0	2894687,4	2907932,8	2931477,6	2958625,0	2967302,7	2981470,5	2987877,0