



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД ВЛАДИМИР» ДО 2037 ГОДА**

ГЛАВА 8

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МО-
ДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения муниципального образования «город Владимир». Утверждаемая часть

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»:

Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

Глава 2 Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»

Глава 4 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Глава 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»

Глава 6 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Глава 7 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

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

Глава 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения

Глава 10 Перспективные топливные балансы

Глава 11 Оценка надежности теплоснабжения

Глава 12 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»

Глава 14 Ценовые (тарифные) последствия

Глава 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций

Глава 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Глава 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения

Глава 18 Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения

Глава 19 Оценка экологической безопасности теплоснабжения

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
1. 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).6	
2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения	6
3. 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	6
4. Предложения 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	7
4.1 Переключение тепловой нагрузки с котельной ООО «ТКС» на Владимирскую ТЭЦ-2	7
4.2 Перевод тепловой нагрузки котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную «Юго-западного района»	8
5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	9
6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	9
7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса.....	10
7.1 Алгоритм планирования	10
7.2 Очередность реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	12
8. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Очередность реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Строительство участков тепловых сетей для присоединения площадок застройки и площадок генерального плана	27
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Строительство участков тепловых сетей для присоединения точечной застройки	32

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
БРОУ – быстродействующая редукционно-охладительная установка.
ВВП – водо-водяной подогреватель.
ВВТО – водо-водяной теплообменник
ГВС – горячее водоснабжение.
ГРП – газораспределительный пункт.
ДРГ – дымосос рециркуляции дымовых газов.
ЖД – индивидуальный жилой дом.
ИБК – инженерно-бытовой корпус.
ИТП – индивидуальный тепловой пункт.
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика.
КПД – коэффициент полезного действия.
КТЦ – котлотурбинный цех.
КУ – котел-утилизатор.
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение.
МКД – многоквартирный жилой дом.
МО г. Владимир – муниципальное образование «город Владимир».
нд – нет данных.
НПО – научно-производственное объединение.
НС – насосная станция.
О – отопление.
ОАО – открытое акционерное общество.
ОБ – основной бойлер.
ОВ – отопление и вентиляция.
ОГКП – областное государственное казенное предприятие.
ОЗ – общественные здания.
ОЗП – осенне-зимний период.
ООО – общество с ограниченной ответственностью.
ПАО «Т Плюс» – Публичное акционерное общество «Т Плюс»
ПБ – пиковый бойлер.
ПГУ – парогазовая установка
ПЗ – производственные здания.
ППУ – пенополиуретан.
ПСТ – подогреватель сетевой горизонтальный.
РВД – ротор высокого давления.
РТС – районная тепловая станция.
СВ – система вентиляции.
С.Н. – собственные нужды
СО – система отопления.
ТГ – турбогенератор.
ТО – теплоснабжающая организация.

ТП – тепловой пункт.
ТС – тепловые сети.
ТУ – технические условия.
ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.
УРУТ – удельный расход условного топлива.
ХВО – химическая водоочистка.
ФНПЦ – федеральный научно-производственный центр.
ХВП – химическая водоподготовка.
ХОВ – химически очищенная вода.
ЦВД – цилиндр высокого давления.
ЦТП – центральный тепловой пункт.

1. 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)

Мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей в МО г. Владимир, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, не предлагаются в связи с отсутствием систем теплоснабжения с дефицитом тепловой мощности.

2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки разделены на 2 типа:

- строительство участков тепловых сетей для присоединения площадок застройки и площадок генерального плана (см. Приложение 2);
- строительство участков тепловых сетей для присоединения точечной застройки (см. Приложение 3)

3. 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

Мероприятия по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не предлагаются по причине отсутствия их необходимости в связи с существующим резервом тепловой мощности во всех развивающихся зонах действия источников тепловой энергии и обеспечению надежного снабжения потребителей за счет переключений трубопроводов, выработавших свой эксплуатационный ресурс.

4. Предложения 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

4.1 Переключение тепловой нагрузки с котельной ООО «ТКС» на Владимирскую ТЭЦ-2

Для перевода теплоснабжения жилых домов по ул. Дворянская, д.13, д.15; Садовая 16 Б (ИФНС № 12, гараж ИФНС); Студеная гора 20 А (детская поликлиника № 1); Студеная Гора 3; Гражданская 1А; Дворянская 25 (ВАМК). Планируется построить блочно-модульное ЦТП в непосредственной близости от сетей ликвидируемой котельной ТКС.

В рамках резервирования тепловой нагрузки котельной ООО «ТКС» на Владимирскую ТЭЦ-2 выполняются следующие мероприятия на тепловых сетях:

- Строительство трубопровода $2\text{Ду} = 100$ мм от УТ-2 до БМЦТП ООО «ТКС», протяженность. 320 м;
- Строительство трубопровода $2\text{Ду} = 100$ мм от БМЦТП «ТКС» до существующей камеры котельной ООО «ТКС» УТ-1, протяженность. 20 м;
- Строительство блочно-модульного ЦТП «ТКС».

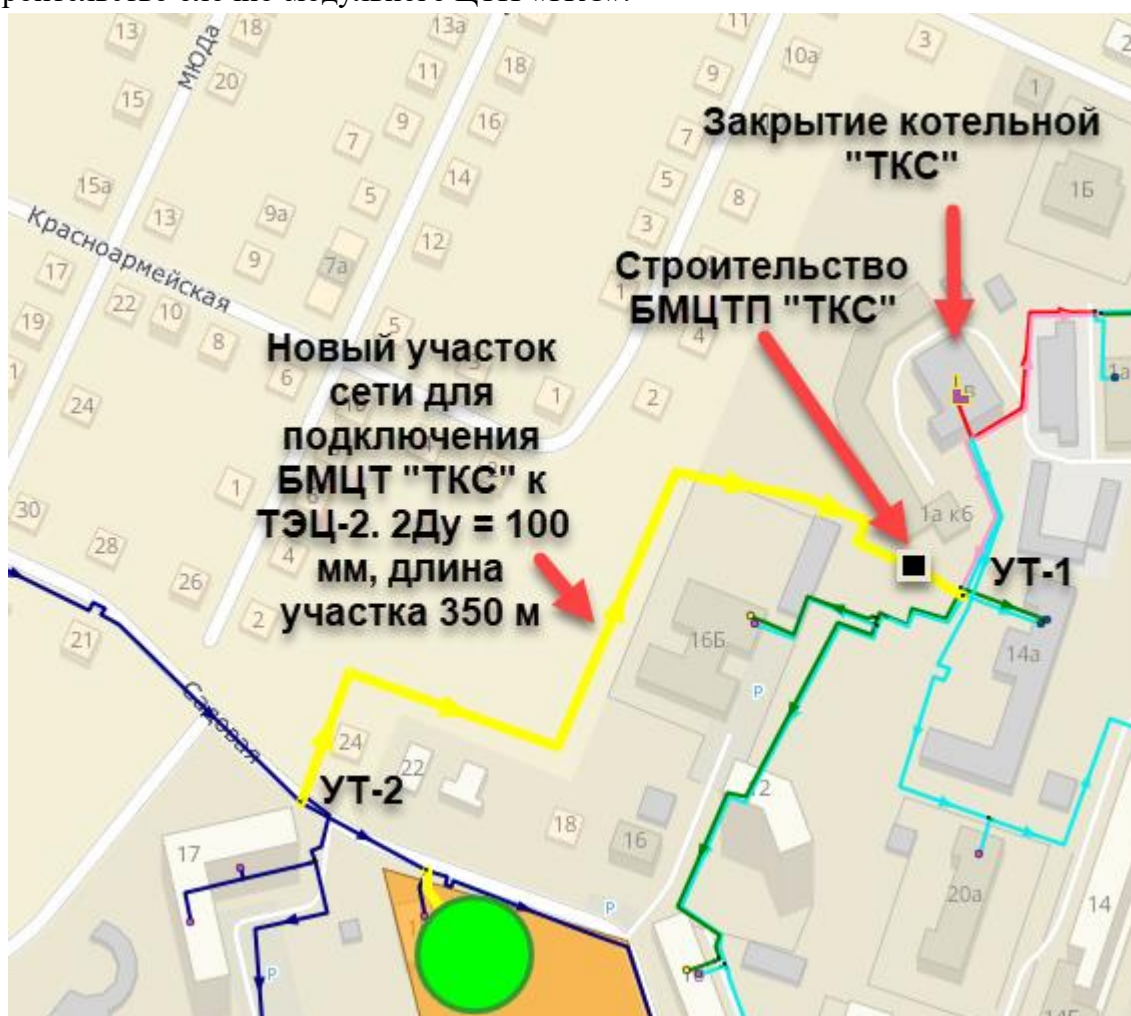


Рисунок 1 – Планы по строительству участка тепловой сети от камеры ТЭЦ- УТ-2 до нового БМЦТП «ТКС»

4.2 Перевод тепловой нагрузки котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную «Юго-западного района»

Для присоединения потребителей, теплоснабжение которых в настоящее время осуществляется от котельной ФГУП «ГНПП «Крона», необходимо установить один общий ЦТП. На рисунке ниже показан план-схема строительства тепловых сетей для реализации данного проекта.

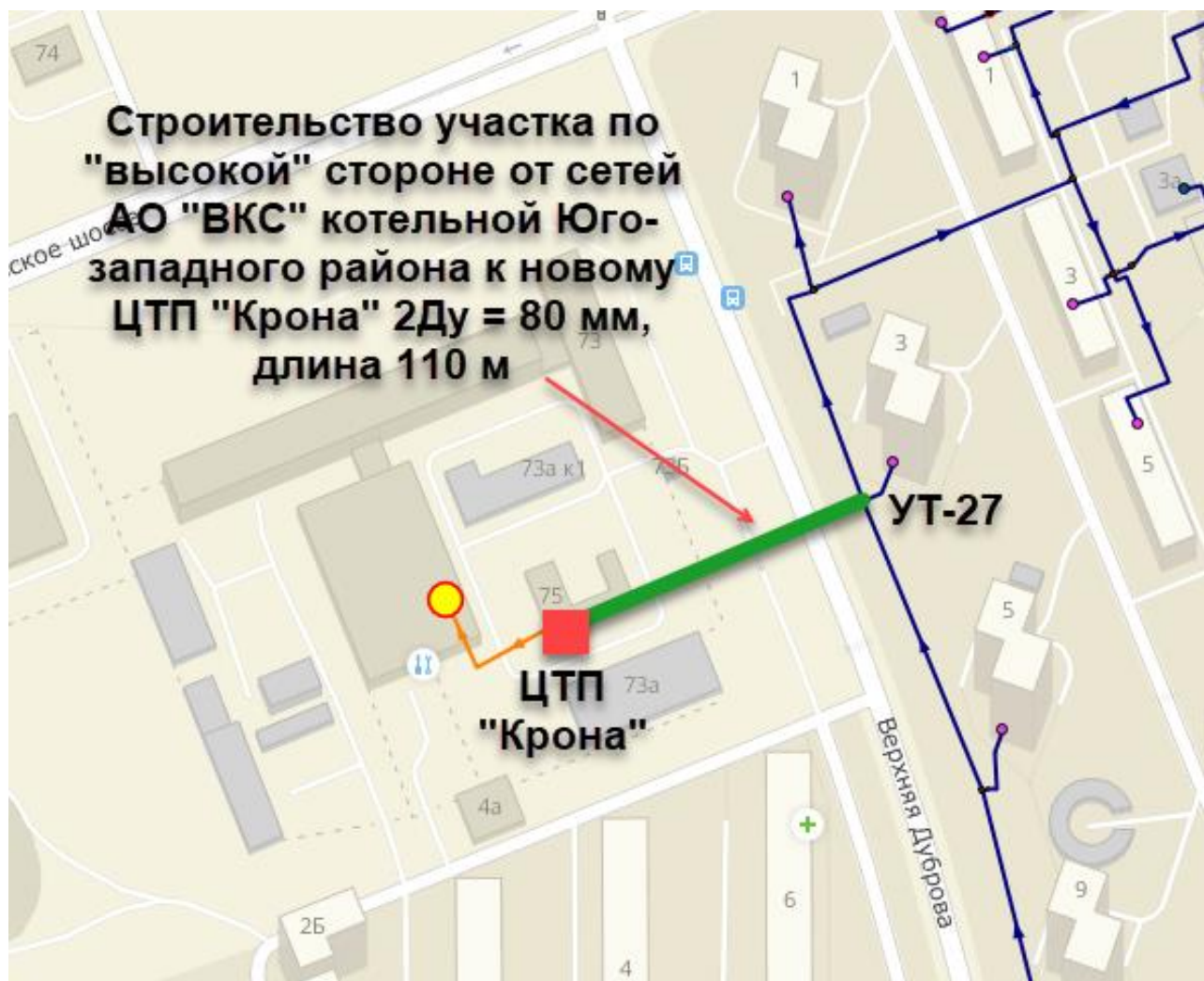


Рисунок 2 – План по присоединению зданий подключенных к котельной ФГУП «ГНПП «Крона», к сетям котельной «Юго-западного района»

5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Предложения по строительству тепловых сетей отсутствуют. Для обеспечения нормативной надёжности теплоснабжения потребителей достаточно предложенных мероприятий по реконструкции и модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса. Данный вывод основан на анализе надежности теплоснабжения, который представлен в Главе 11 Обосновывающих материалов.

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

Для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку НЕ требуется перекладка существующих участков тепловых сетей на больший диаметр.

На рисунке ниже показана графическая интерпретация тепловых сетей, где видно, что отсутствуют зоны с недопустимо низким располагаемым напором после присоединения всех перспективных потребителей к 2037 году.

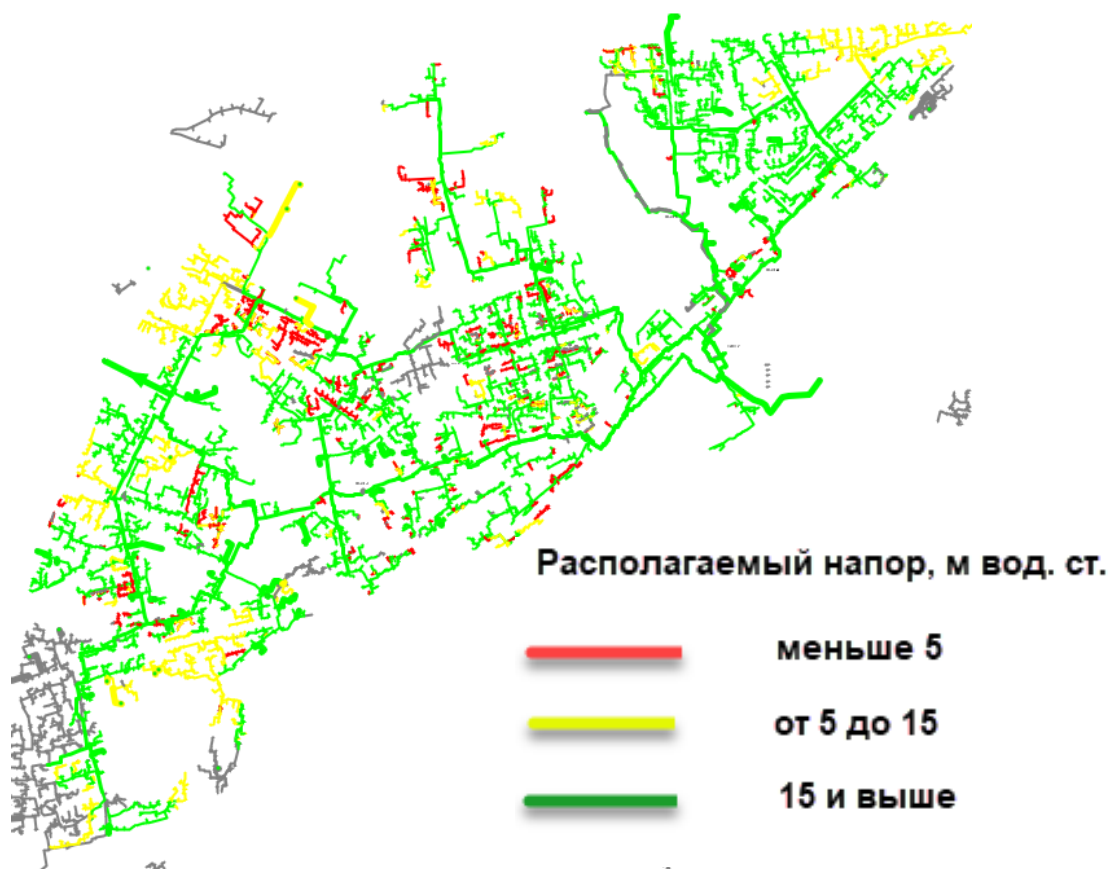


Рисунок 1 – Графическая интерпретация с располагаемым напором систем теплоснабжения

Вывод: как видно из рисунка, все магистральные сети в «зелёной» зоне располагаемого перепада между подающим и обратным трубопроводом, т.е. более 15 м. вод. ст.

7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Срок эксплуатации тепловых сетей составляет 25-30 лет, однако некоторые участки тепловой сети продолжают эксплуатироваться, имея срок 50 лет и более.

Для выбора оптимальной очередности реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, использовалась «Методика планирования объемов реконструкции тепловых сетей и динамики замены участков по годам расчетного периода» [14].

7.1 Алгоритм планирования

Блок-схема алгоритма планирования замены участков тепловой сети, включающая четыре блока, приведена на рисунке ниже.

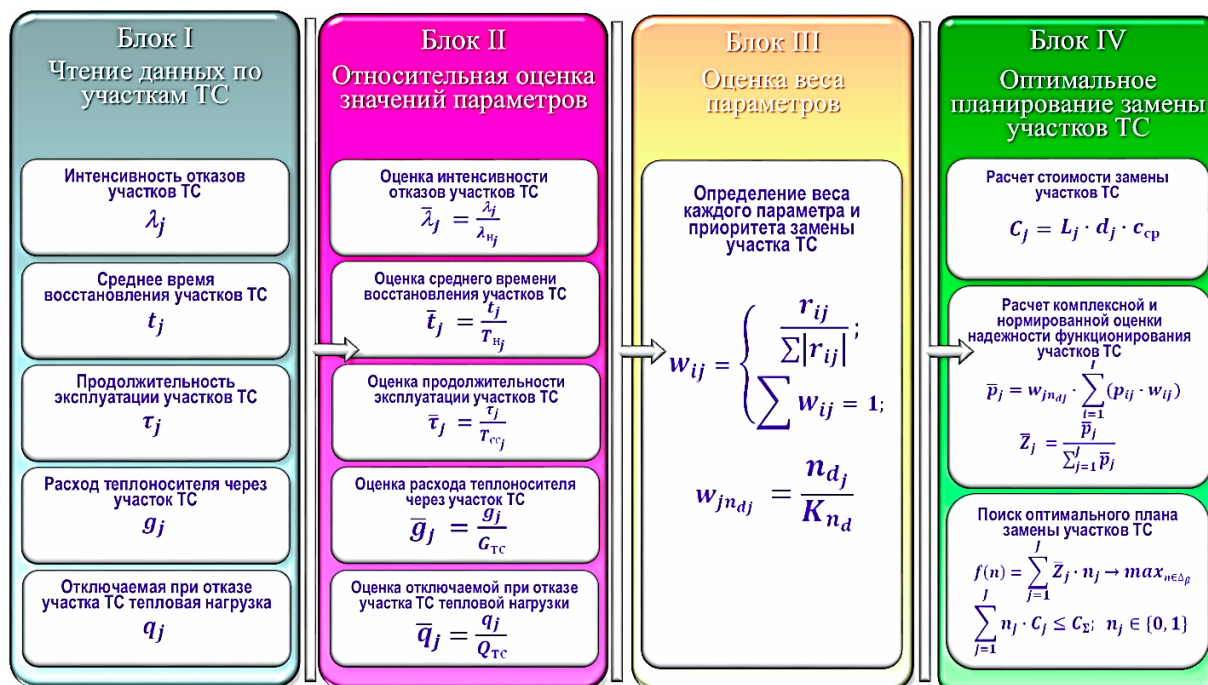


Рисунок 3 – Алгоритм планирования замены участков тепловой сети

В блоке I определяются данные о характеристиках участков тепловой сети: интенсивности отказов, средние времена восстановления, продолжительности эксплуатации, расходы теплоносителя через участки, отключаемые при отказах участков тепловые нагрузки – считываются из баз данных электронной модели системы теплоснабжения. В качестве исходных данных использовались:

- результаты диагностических обследований теплопроводов;
- статистические данные об отказах и восстановлениях участков тепловой сети;
- результаты расчета показателей надежности, характеризующих техническое состояние участков тепловой сети.

В блоке II рассчитываются относительные оценки параметров участков тепловой сети, характеризующих надежность функционирования и местоположение участков в структуре тепловой сети.

В блоке III рассчитывается или присваивается вес каждой относительной оценке. В этом же блоке для каждого участка тепловой сети рассчитываются коэффициенты приоритета диаметров теплопроводов.

В блоке IV на основе данных о характеристиках участков тепловой сети определяются: стоимости замены C_j , комплексные \bar{p}_j и нормированные оценки \bar{Z}_j надежности функционирования участков тепловой сети.

Надежность функционирования и местоположение отдельного участка в структуре тепловой сети, описывается множеством технологических параметров, состав которых определяется по результатам оценки их информативной ценности.

Т а б л и ц а 1 – Параметры надежности функционирования и местоположения отдельного участка в структуре тепловой сети

Параметр	Размерность	Переменная	Относительная оценка
Удельное количество (интенсивность) отказов	(км год) ⁻¹	λ	$\bar{\lambda}$
Среднее время восстановления	ч	t	\bar{t}
Продолжительность эксплуатации теплопровода	лет	τ	$\bar{\tau}$
Расход теплоносителя в расчетном режиме	т/ч	g	\bar{g}
Отключаемая при отказе участка тепловая нагрузка	Гкал/ч	q	\bar{q}

Отклонение значений этих параметров от допустимой нормы, характеризуются относительными оценками, которые вычисляются по выражениям:

$$\bar{\lambda} = \frac{\lambda}{\lambda_n}; \quad \bar{t} = \frac{t}{T_n}; \quad \bar{\tau} = \frac{\tau}{T_{cc}}; \quad \bar{g} = \frac{g}{G_{tc}}; \quad \bar{q} = \frac{q}{Q_{tc}};$$

где λ_n – начальная интенсивность отказов, соответствующая периоду нормальной эксплуатации нового теплопровода (после периода приработки), (км год)⁻¹;

T_n – нормированное в СНиП 41-02-2003 среднее время восстановления участка, часов;

T_{cc} – паспортный срок службы участка, лет;

G_{tc} – суммарный расход теплоносителя в сети в расчетном режиме, т/ч;

Q_{tc} – суммарная тепловая нагрузка сети, Гкал/ч.

Сумма полученных в данных отношениях значений с учетом веса каждого параметра w_i и приоритета диаметра участка w_{nd} является аддитивной сверткой всех относительных оценок. Такая свертка позволяет комплексно оценить все отклонения в рассматриваемом множестве параметров и определить таким образом вклад каждого участка в надежность функционирования тепловой сети в целом. Комплексная оценка надежности функционирования участка \bar{p} вычисляется по выражению:

$$\bar{p} = w_{nd} \cdot (w_1 \cdot \bar{\lambda} + w_2 \cdot \bar{t} + w_3 \cdot \bar{\tau} + w_4 \cdot \bar{g} + w_5 \cdot \bar{q})$$

Норма комплексных оценок надежности функционирования участков тепловой сети по сумме значений этих оценок является ранжированной последовательностью постоянных коэффициентов \bar{Z} целевой функции и определяет очередь плановых замен. Нормирование комплексных оценок выполняется по выражению:

$$\bar{Z} = \frac{\bar{p}_j}{\sum_{i=1}^j \bar{p}_j}$$

Чем выше у участка тепловой сети параметр \bar{Z} , тем раньше этот трубопровод должен быть реконструирован.

7.2 Очерёдность реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса

Предлагается перекладка всех тепловых сетей, срок эксплуатации которых превышает 25 лет. В результате расчета получен рекомендуемый порядок реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса. Результаты расчета представлены в Приложении 1. Объем перекадок тепловых сетей может быть изменен по результатам экспертизы промышленной безопасности трубопроводов, проводимых гидравлических и температурных испытаний, а также по результатам плановых шурфовок тепловых сетей.

Суммарные данные по материальной характеристике, разбитые по годам представлены в таблице ниже.

Т а б л и ц а 2 – Материальная характеристика тепловых сетей

Источник тепловой энергии	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Владимирская ТЭЦ-2	2023	3 387,6
	2024	3 557,9
	2025	2 385,6
	2026	3 882,5
	2027	2 690,4
	2028	2 964,0
	2029	2 094,0
	2030	1 987,9
	2031	1 218,2
	2032	1 170,7
	2033	1 402,0
	2034	2 123,3
	2035	1 218,1
Котельная 301 квартал	2032	671,1
Котельная 722 квартал	2031	369,5
Котельная ВЗКИ	2031	315,9
Котельная Загородная зона	2027	1 096,9
	2030	544,8
	2033	1 649,1
Котельная Коммунальная зона	2032	186,7
Котельная Оргтруд 1	2033	281,1
Котельная Энергетик, ООО «Т Плюс ВКС»	2032	163,3
Котельная Юго-западного района	2024	68,5
	2032	696,9
Котельная Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	2027	590,9
Котельная мкр. Заклязьменский	2031	314,1
	2032	200,4
Котельная мкр. Коммунар	2031	564,4
Итого		37 795,7

8. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций

Реконструкция и строительство новых насосных станций не требуется, так как прирост тепловой нагрузки не значительный и не приводит к потребности в данных мероприятиях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ (с учетом ФЗ 01.05.2022 № 4127-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») «О теплоснабжении»
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 31.05.2022 № 997) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 (ред. от 25.11.2021) «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
4. «Методические указания по разработке схем теплоснабжения». Утверждены приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 05.03.2019 г. № 212 (с изм. от 20.12.2022)
5. Приказ Минрегиона РФ от 28.12.2009 N 610 «Об утверждении правил установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок»
6. Приказ Минстроя России от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2014 N 34040)
7. Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
8. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003. Минрегион России, 2012 г.
9. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». Минстрой России, 2021 г.
10. МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Госстрой России, 2014 г.
11. Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения, Апарцев М.М., Москва, «Энергоатомиздат», 1983 г.
12. Справочник строителя тепловых сетей, С. Е. Захаренко, Ю. С. Захаренко, И. С. Никольский, М. А. Пищиков; Под общ. ред. С. Е. Захаренко. - 2-е изд., перераб. -М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
13. Выбор оптимальной схемы энергоснабжения промышленного района: Методические указания / В.В. Бологова, А.Г. Зубкова, О.А. Лыкова, И.В. Мастерова. – М.: Издательство МЭИ, 2006.
14. Методика планирования объемов реконструкции тепловых сетей и динамики замены участков по годам расчетного периода, Кирюхин С.Н., Сеннова Е.В., Шиманская А.О.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Очередность реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м ²
Владимирская ТЭЦ-2	т. 113св с вводами на дома 97а, 107а, 109а ул. Б. Нижегородская, д. 3 ул. Погодина, от ЦТП до УТ-20 с вводами на дома 99а, 101а, 105, 103а, 103, 101, 99, 97 ул. Б. Нижегородская, от УТ-14 до УТ-15 с вводами на дома 105а, 103а/1 ул. Б. Нижегородская, от УТ-6 до т. А с вводами на дома 105д, 105в, 105г ул. Б. Нижегородская	2023	97,1
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети ТК-255л-1, теплосеть от ТК-255 до УТ-1, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-22, от УТ-2 до УТ-26, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-4 до УТ-44, от УТ 5 до УТ 6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ 7 до УТ 17, от УТ-10 до ТУ, от УТ-10А до УТ-11А, от УТ-11 до УТ-16, от УТ-11а до УТ-12, от УТ -26 до УТ- 27, от УТ-26 до УТ-28, от УТ-28 до УТ-29, от УТ-29 до УТ-30, от УТ-29 до УТ-31, от УТ-31 до УТ-32, от УТ-38а до УТ-42, от УТ-44 до УТ-44а, от УТ-44 до УТ-45, от УТ-45 до УТ-51, от УТ-51 до УТ-52, от УТ-55 до УТ-66, от УТ-59 до УТ-60, от УТ-61 до УТ-62, от УТ-62 до УТ-63, от УТ-62 до УТ-65, от УТ-63 до УТ-64, от УТ-66 до УТ-67, от д.16, ул. Фейгина до д.49, ул. Мира, от д.36/3 (ТУ) ул.Мира до УТ-55; от УТ-22 до д.44/9, ул. Мира; от УТ-22 до д.30/7, ул. Труда, от УТ-27 до д.46/12, ул. Мира; от УТ-27 до д.70, ул. Мира, от УТ-30 до д.72 по ул. Мира, от УТ-36 до д.13/19, ул. Усти-на-Лабе, от УТ-31 до д.№ 17 по ул. Усти-на-Лабе; от УТ-32 до д.15 по ул. Усти-на-Лабе, от УТ-44а до д.27а ул. Труда, от УТ-59 до №36/2, от УТ-5 до шк № 33 ул. П. Осипенко; от УТ-55 до №36/6 ул.Мира (лит.Б)пав. "Лес.хоз." от УТ-61 до №36/14 (лит.И) пав."Стекло, от УТ-62 до №36/12(лит.Л) музея (сауна)(2конт); от УТ-63 до 36/11 (лит.Л) музея (сауна), от УТ-64 до №36а, от УТ-65 до 36/13(лит.П) пав"Машиностр"(склад), от УТ-65 до 36/17 (лит.П) пав."Труд. резервы", от УТ-66 до 36/4 (лит.Б) пав. "Пищ пром"(комн.смежа), от УТ-67 до 36/10 (лит.Н) пав. "Карт.галер; от УТ-67 до 36/8 (лит.) пав."Химия", от УТ-9 до УТ-10А, от УТ-1 до УТ-53 транз. через д.9, от УТ-1 до д. 16, ул.Фейгина, от УТ-10 транз. д.31, ул. Каманина до д.9 ул. Суздальская,от УТ-16 до д. 35 ул. Каманина, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-32 до УТ-36, от УТ-42 до д.4 ул.Фейгина, от УТ-44 до д.1 ул.Фейгина, от УТ-44А до д.27, ул. Труда, от УТ-45 до д.22, ул. Каманина, от УТ-6 до д.11, 9 ул.П.Осипенко, д.№28 ул.Каманина, от УТ-51 до д. 24, ул.Каманина, от УТ-52 до д.26, ул. Каманина, от УТ-52 до д.4 ул. П.Осипенко; от УТ-67 до 36 (лит.Г) пав "Радио" (склад), от УТ-16 до д.37 ул. Каманина	2023	1 096,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от ТК-257л-1, Теплосеть от ТК-257 до УТ-1, от УТ-1 до д.№ 45 по ул. Мира, от УТ-1 до д.14/43, ул. П.Осипенко	2023	14,6
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети 2-ой очереди тк-106 - тк-113, Ду 700 (с увеличением диаметра от тк-106 до тк-112 на Ду 800)	2023	1 664,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети 1-я очередь тк 518-тк 524	2023	515,4
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-281ПЗ тепловая сеть 2-хтрубная от подъема из земли до УТ-6 с вводами на дома 28 ул. Усти-на-Лабе, 11, 13 ул. Северная, от УТ-4 до дома 64 ул. 1-я Пионерская, от УТ-1 до ЦТП; тепловая сеть 4-хтрубная от ЦТП до УТ-7	2024	205,4

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
	с вводами на дома 6 Северный проезд, 37 ул. Лермонтова, от ЦТП до д. 39 ул. Лермонтова, от ЦТП до УТ-13 с вводами на дома 5а, 4, 5 Северный проезд, от УТ-8 до УТ-9 с вводами на дома 2, 3 Северный проезд		
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети т.30В Теплосеть: от опуска в районе УТ-1 д УТ-12 с вводами на д. 117,119,121 ул. Добросельская, д.2,4 Добросельский проезд, УТ-2 - УТ-5 с вводами на д. 14 ул. Жуковского, д.20А ул. Восточная, от т.Б (в районе УТ-10) до д.8 ул. Жуковского, от т.А (в районе УТ-11 до д.8б ул. Жуковского	2024	155,9
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети тк.193СВ право, от УТ-1 до УТ-5а с вводами на 14,16 ул. Комиссарова, д.10 ул.Сок-Соколенка, от УТ-3 до УТ-10, от УТ-1 до ЦТП, от ЦТП до д. 10а Комиссарова, от ЦТП до д. 12а Комиссарова, от УТ-3 до УТ-10	2024	215,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети Т. 370 до УТ-1, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-4, от д. 63 ул. Северная (вагончик), от д. 63 до склада ул. Северная, от УТ-1 до д.63 по ул Северная, от УТ-4 до д. 5 ул. Краснознаменная, от УТ-5 до д.8а ул .Модорова, от склада д. 63 до автошколы д. 63в, ул. Северная, от склада д. 63 ул. Северная до диспетчерской, от склада д. 63 до мойки д.63г, ул. Северная, от УТ-1 до здан. МП"ТС"д.63 по ул. Северная, от УТ-11 до д/сада № 86 д.6А ул.Краснознаменная, от УТ-2 до УТ-4, от УТ-6 до УТ-11 с выносом транзита из-под дома 5, от УТ-2 до МП"ТС" д.65 ул. Северная (Т. 370-1)	2024	242,7
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от д.36 до д 34, ул. Асаткина с выносом транзита, от д.50а ул Горького "ТП" до УТ-25, от насосной до УТ-18, от Т. 420-1 до УТ-1А, от УТ-1 до УТ-1В, от УТ-11 до д.32 ул. Асаткина, от УТ-1А до д 36, ул. Асаткина, от УТ-1А до УТ-1, от УТ-26 до УТ-29, от УТ-26 до УТ-27, от УТ-27 до УТ-28, от УТ-24 до д.81 ул. Северная, от УТ-24 до д.83 ул. Северная, от УТ-25 до д.3а по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-25 до д.7А ул. Электроприборовский проезд, от УТ-25 до УТ-26, от УТ-28 до д.9 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-27 до д.7 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-26 до д.5 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-18 до д. 58Б, ул. Горького (Т. 420-1)	2024	300,4
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-512-1, Теплосеть:от УТ-1А до УТ-15, от УТ-19 до д.2 ул.850лет, от ТК-512-1 до УТ-1а,от УТ-15 до д.42, ул. Тракторная, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-15 до УТ-17, от УТ-16 до д.40 ул. Тракторная, от УТ-16 до д. 10, ул. Молодёжная, от УТ-17 до д.3/8 ул. Асаткина, от УТ-17 до УТ-18, от УТ-18 до д.5 ул. Асаткина, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до д.7, ул. Асаткина, от УТ-1А до УТ-15, от УТ-1А до УТ-1	2024	67,2
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-800-1, Теплосеть от т.2 до УТ-3 с вводами на д.7а ул. Гастелло, д.13 ул. Тракторная, от д.17 ул. Гастелло до д.1а ул. Народная, от УТ-3 до УТ-46 с вводами на д.6,8,10 ул. Тракторная, д.69,68,100,102,104 ул. Горького, от д.7а ул. Тракторная до д.9б,9в ул. Тракторная, от бк сети в районе УТ-5 до УТ-25 с вводами на д.99,101,103,105 ул. Горького, от УТ-28 до УТ-29 с вводами на д.113,115 ул. Горького,	2024	1 877,1
Владимирская ТЭЦ-2	Техпереворужение участка тепловых сетей 1-я очередь тк526-тк 535	2024	227,8
Владимирская ТЭЦ-2	Техпереворужение участка тепловых сетей Юго-Западного р-на тк-8ю/з - тк-9ю/з	2024	266,0

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-286л теплосеть от ТК до д.№36,36а ул.Усти на Лабе,д.№20а,10,18 ул.Почаевская	2025	42,2
Владимирская ТЭЦ-2	Т.23-1.Теплосеть от Т.23-1 до УТ-1, от УТ-1 до д.98а , ул.Б.Нижегородская , от УТ-1 до лица №39,от УТ2 до мастерских	2025	47,1
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-294-2 Теплосеть: от ТК-294-2 до УТ-1 с вводами на д. 19, 28 по ул. Луначарского	2025	16,9
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК-520-1, Теплосеть: от д.87 до д.87Б гараж-склад ул.Горького, от д.87 до бассейна д.87А, ул.Горького, от УТ-1 до д.85В, ул. Горького, от УТ-1 до УТ-2, от УУТЭ до УТ-1, от УУТЭ до УТ -7	2025	328,5
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети тк.533л/1 от ТК 533 до УТ 4 с вводами на дома 7в, 7г, 7б ул. Мира.	2025	196,3
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети Т.540-1, Теплосеть: от УТ-1 до УТ-9, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-14, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-9 до УТ-10 от УТ-10 до УТ-11, от УТ-11 до УТ-12, от УТ-10 до УТ-13, от УТ-14 до УТ-14А, от УТ-14А до УТ-15, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до УТ-17, от УТ-17 до УТ-18, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-18 до УТ-20, от УТ-20 до УТ-20а, от УТ-10 до д.26 пр. Строителей, от УТ-11 до д.26Б пр. Строителей, от УТ-12 до д.26А пр. Строителей, от УТ-12 до шк.№ 15 ул. Чернышевского, от УТ 13 до д.24А пр. Строителей, от УТ 13 до д.24 пр. Строителей, от УТ-14 до д.30 пр. Строителей, от УТ-14А до д. 32 пр. Строителей, от УТ-16 до д.30А пр Строителей, от УТ-17 до д. 34а пр Строителей, от УТ-19 до д.30В пр. Строителей, от УТ-20 до д.30Б д/сад № 64, от УТ-3 до д.28В пр. Строителей, от УТ-9 до д.28 пр. Строителей, от УТ-9 до д.28А пр. Строителей, от УТ-1 до д.32А пр. Строителей, от нар.ст. насосной до УТ-1. от Т. 540 до нар. ст. насосной, от УТ-19 до АТС № 5 (д.32В) пр. Строителей, от дома д.24А до д.24Б пр. Строителей	2025	632,8
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети Т.543-1, Теплосеть:от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-11, от УТ-4а до УТ-5, от УТ-6 до УТ-7а, от УТ-7 до УТ-6, от УТ-7 до т.Б, от УТ-7а до УТ-8, от УТ-4 до УТ-4а, от УТ-11 до д.13а, пр. Строителей, от УТ-11 до д.13г, пр. Строителей, от УТ-2 до д.13 пр. Строителей, от УТ-3 до д.15 пр. Строителей, от УТ-4а до д.15В пр. Строителей, от УТ-4а до д.17а пр. Строителей, от УТ-5 до д.13г пр. Строителей	2025	320,4
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-74/2 тепловая сеть от ЦТП до УТ-12 с вводами на д. 13, 9, от ЦТП до УТ-2 с вводами на д. 17, 20, 22 ул. Княгинин Монастырь, от УТ-5 до УТ-7 с вводами на д. 2 ул. Княгининская	2025	85,3
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация участка тепловых сетей Юго-Западного района тк20ЮЗ -тк 28ЮЗ	2025	389,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техпереворужение участка тепловых сетей 1-я очередь тк526-тк 535	2025	327,1
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от ТК.527-1 Теплосеть от ТК-527 до д. 3/7, пр-кт Строителей (корп. 2 «Р»ВлГУ)	2026	11,4

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от ТК.528-1 Теплосеть от ТК-528-1 до д.5а, пр-кт Строителей (столовая ВлГУ)	2026	25,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от Т.387-1 до УТ-1, от УТ-1 до УТ2, от УТ-2 до д.28Б, ул. Александра Матросова (корпус "УНР-656"), от УТ-3а до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), УТ-3 до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), от УТ-3 до д.28Б ул. Александра Матросова, от д 28а, ул. Александра Матросова до гаража, от ТП (хоз. корпус) до ул.Поселковая, д.1 (1 этап - 2022 г. участок от УУТЭ до УП4, 2 этап – 2024 г. участок от Т.387-1 до УТ-1, от УТ-1 до УТ2, от УТ-2 до д.28Б, ул. Александра Матросова (корпус "УНР-656"), от УТ-3а до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), УТ-3 до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), от УТ-3 до д.28Б ул. Александра Матросова, от д 28а, ул. Александра Матросова до гаража, от ТП (хоз. корпус) до ул.Поселковая, д.1))	2026	142,6
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от Т.545-1, Теплосеть:от Т.545 до УТ-1, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до УТ-15, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-8а, от УТ 8 до УТ 9, от УТ-9 до УТ-9а, от УТ-9а до УТ-10, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-10 до УТ-14, от УТ-11 до УТ-12, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до УТ-17, от УТ-16 до УТ-18, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до УТ-20, от УТ-13 до д.141б, ул. Лакина, от УТ-11 до д.141, ул. Лакина, от УТ-11 до д.141г, ул. Лакина, от УТ-12 до д.147б, ул. Лакина, от УТ-12 до д.147а, ул. Лакина, от УТ-13 до д.143, ул. Лакина, от УТ-14 до д.139в, ул.Лакина, от УТ-13 до д.143а, ул. Лакина, от УТ-14 до д.141в, ул. Лакина, от УТ-15 до д. 40, пр. Строителей, от УТ-17 до д.38а пр. Строителей, от УТ-17 до д.38б, пр. Строителей, от УТ-18 до д.38, пр. Строителей, от УТ-19 до д.36 пр. Строителей, от УТ-19 до д.34б, пр. Строителей, от УТ-19 до д.36, пр. Строителей, от УТ-20 до д.34, пр. Строителей, от УТ-3 до д. 44б, пр. Строителей, от УТ-20 до УТ-15, от УТ-4 до д. 42, пр. Строителей, от УТ-6 до д. 42а, пр. Строителей, от УТ-7 до д/сада № 63 д.42б, пр. Строителей, от УТ-9 до д. 141Б по ул. Лакина, от УТ-9а до д.141а, ул.Лакина, от УТ-2 до д. 44а, пр. Строителей, от УТ-1 до УТ-2	2026	434,5
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от Т.547-1 Теплосеть от Т.547 до УТ-1, от УТ-11 до д.159, ул. Лакина, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-11 до д.157, ул. Лакина, от д.157, ул. Лакина до УТ-31, от УТ-12 до УТ-13, от УТ-13 до д.46а, пр. Строителей, от УТ-13 до УТ-14, от УТ-14 до д.48 пр. Строителей (д/сад), от УТ-14 до УТ-15, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до д.155б, ул. Лакина, от УТ-16 до УТ-17, от УТ-17 до д.155а, ул. Лакина, от УТ-17 до УТ-18, от УТ-18 до д.155, ул. Лакина, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до д.153а, ул. Лакина, от УТ-19 до УТ-20, от УТ-20 до д.153б, ул. Лакина, от УТ-20 до УТ-21, от УТ-21 до УТ-22, от УТ-21 до УТ-23, от УТ-23 до д.149, ул. Лакина, от УТ-22 до д.151, ул. Лакина, от УТ-22 до д.153 по ул. Лакина, от УТ-24 до д.149а, ул. Лакина, от УТ-23а до д. 145, ул. Лакина, от УТ-23 до д.147, ул. Лакина, от УТ-24 до шк. № 17, от УТ-15 до УТ-24, от УТ-31 до д.165, ул. Лакина, от УТ-31 до УТ-32, от УТ 32 до д.163, ул. Лакина, от УТ-32 до УТ-33, от УТ-33 до д.161, ул. Лакина, от УТ-8 до УТ-9, от УТ-9 до д.157б, ул. Лакина, от УТ-9 до УТ-10, от УТ-10 до д.159 а, ул. Лакина, от УТ-10 до д.157а, ул. Лакина	2026	354,3
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК.548-1 от УТ-1 до д.21, пр. Строителей, от УТ-1 до УП-3, от УП-3 до УП-5	2026	18,5

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от ТК556-1 Теплосеть от ТК-556 до насосной, от УТ-1 до насосной, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-29 до УТ-30, от УТ-29 до т.А, от УТ-30 до УТ-31, от УТ-31 до УТ-32, от УТ-32 до УТ-33, от УТ-34 до УТ-35, от УТ-34 до УТ-38, от УТ-38 до УТ-39, от УТ-39 до УТ-40, от УТ-40 до УТ-41, от УТ-40 до УТ-42, от УТ-33 до УТ-34, от УТ-34 до УТ-36, от УТ-36 до УТ-37, от д. 173а до д.177, ул. Лакина, от д.169 до д.167, ул. Лакина, от д.169 до д.175, ул. Лакина, от УТ-30 до шк.№ 2, ул. Балакирева,от УТ-29 до д. 37, ул. Балакирева, от УТ-31 до д. 37а, ул. Балакирева, от УТ-32 до д. 37б, ул. Балакирева, от УТ-33 до д. 37в, ул. Балакирева, от УТ-35 до д. 37г, ул. Балакирева, от УТ-35 до д. 37д, ул. Балакирева, от УТ-35 до д. 37д, ул. Балакирева, от УТ-36 до д. 171, ул. Лакина, от УТ-36 до д. 173а, ул. Лакина, от УТ-37 до д.169, ул. Лакина, от УТ-37 до д.169, ул. Лакина, от УТ-37 до д. 173 по ул. Лакина, от УТ-38 до д. 41а, ул. Балакирева, от УТ-39 до д. 43д, ул. Балакирева, от УТ-40 до д.171б ул. Лакина, от УТ-41 до д.171, ул. Лакина, от УТ-42 до д.57а, ул. Балакирева, от УТ-44 до УТ-45, ул. Чайковского, от УТ-45 до д. 32, ул. Балакирева, от УТ-44 до д.32, ул. Балакирева	2026	687,1
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация участка тепловых сетей Юго-Западного района тк20ЮЗ -тк 28ЮЗ	2026	1 007,8
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация участка тк-500 - т.512 (1-я очередь) в районе ул. Тракторная от д. Асаткина 35 (Таможня) до перекрестка с ул. Молодежная	2026	1 201,3
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от ТК 558-1 Теплосеть от ТК-558 до УТ-1, от УТ-1 до д. 21а, ул. Чайковского, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-1 до д.21, ул. Чайковского, от УТ-2 до котельной, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до д.40а, ул. Стасова, от УТ-4 до д.36а, ул. Стасова, от УТ-5 до д.31, ул. Стасова, от УТ-4 до т.А	2027	136,2
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК 560-1 Теплосеть от от д.40 в до д. 38б (Д), ул. Чайковского, от УТ-2 до Спорт-комплекса, от УТ-3 до д.40в, по ул. Чайковского, от УТ-4 до д. 40б, ул. Чайковского	2027	16,7
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК.281п-ПЗ Теплосеть от УТ-1а до УТ-6, от УТ-6 до д.26, ул.1 Пионерская, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до д.40, ул.1 Пионерская, от УТ-7 до б/к т/с	2027	19,8
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от ТК.286а-ПЗ Теплосеть от ТК-286-1 до УТ-1, от ТК-286-1 до УТ-6, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-8 до н.с., от УТ-10 до д.№3 ул. Почаевская, от д.7 до УТ-8 ул. Почаевская, от д.5 ул. Почаевская до УТ-10, от д.7 ул. Почаевская до УТ-9,от УТ-6 до, д.10А ул. Почаевская, от УТ-4 до д.19 ул. Почаевская, от УТ-7 до д.7, ул. Почаевская, от УТ-9 до д.5 ул. Почаевская	2027	116,6
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети от ТК.54-п-2 Теплосеть от ТК-54 до УУТЭ, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-1 до шк.№3, ул. Менделеева, от УТ-2 до д/к. №24, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до д.8а ул. Михайловская, от УУТЭ до УТ-1, от шк. № 3 до теплицы	2027	165,6
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК.54-л-2 Теплосеть от УТ-23 до д. 24, ул. Луначарского, от УТ-2 до д.22а, ул. Луначарского, от УТ-23 до УТ-24, от УТ-23, до д.26, ул. Луначарского, от УТ-25 до д.18 ул. Луначарского, от УТ-25 до д.22 ул. Луначарского, от УТ-24 до УТ-25	2027	32,7
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети Тк.58-2 Теплосеть от ТК до УТ-1, от УТ1 до УТ14 с вводами на дома 3, 3б ул.Луначарского	2027	19,5

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК.112-2 Теплосеть от УТ-78 до УТ-79, от УТ-79 до УТ-80 с вводом на Доватора,2, от УТ-80 до УТ-81 на ЦТП Д. Левитана, 29, от ЦТП Д.Левитана, 29 до УТ-86 с вводами (сеть отопления и ГВС) на Д.Левитана, 29,31, от УТ-81 до УТ-89 с вводом на Д.Левитана, 33, от УТ-89 до УТ-82, от УТ-82 до УТ-83 с вводом на Д.Левитана, 35, от УТ-82а до УТ-82б с вводом на Д.Левитана, 26, от ЦТП-4 (сети отопление и ГВС) до УТ-4 с вводами на Сущевскую, 1,3,4, от бесканальной сети т.А (сети отопления и ГВС) до Сущевской 5, от УТ-6 (сети отопления и ГВС) до УТ-9 с вводом на Сущевская, 7, от бесканальной сети т.1 с вводом на пр-т Ленина, 29б, от пр-т Ленина, 27а с вводом на пр-т Ленина, 27б, от бесканальной сети УТ-2 с вводом на Д.Левитана, 2, от УТ-71 до УТ-73 с вводами на Разина, 11 и Д.Левитана, 3, от УТ-64 до Офицерская, 12, от УТ-66 до Офицерская, 10, от УТ-40 до УТ-53а с вводами на пр-т Ленина, 11,13,15,17,Лесная,2, от УТ-43 до УТ-46 с вводами на Разина, 2а,4, Пичугина, 3, от УТ-9 до УТ-31 с вводами на пр-т Ленина,1, Студеная гора, 7, Студеная гора, 5б, от УТ-23 до УТ-24, с вводами на пр-т Ленина,6, Студеная гора 44а/1, от УТ-25 до пр-т Ленина, 8, от ЦТП Пичугина, 10 до здания Интерната, от ЦТП Пичугина, 10 до УТ-1 до УТ-9 с вводами на пр-кт Ленина, 10,11,14,16, от УТ-1 до УТ-6 с вводам Пичугина 7,8,9, 11, пр-кт Ленина, 12а, от УТ-97а до УТ-99а с вводами на Октябрьский в-г 35, Красно-армейская 22а и 9-го Января 5а	2027	464,6
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК.562п-1 Теплосеть от УТ-31 до УТ-36 с вводами на дома 2 ул. Даргомыжского, 9,11,13,15 ул. Чайковского, 4 ул. Алябьева, от УТ-25 до УТ-30 с вводами на дома №11а ул. Чайковского, 6,8 ул. Алябьева, от бк сети в районе УТ-28 до УТ-29 с вводами на дома 10,12 ул. Алябьева, от УТ-4а до УТ-22 с вводами на дома 17а, 19а ул. Алябьева, 18,20 ул. Даргомыжского	2027	164,5
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация участка тк-500 - т.512 (1-я очередь) в районе ул. Тракторная от д. Асаткина 35 (Таможня) до перекрестка с ул. Молодежная	2027	662,7
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация участка тепловых сетей Восток тк.47 - тк.6А	2027	891,5
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация тепловой сети ТК.112-2 Теплосеть от УТ-78 до УТ-79, от УТ-79 до УТ-80 с вводом на Доватора,2, от УТ-80 до УТ-81 на ЦТП Д. Левитана, 29, от ЦТП Д.Левитана, 29 до УТ-86 с вводами (сеть отопления и ГВС) на Д.Левитана, 29,31, от УТ-81 до УТ-89 с вводом на Д.Левитана, 33, от УТ-89 до УТ-82, от УТ-82 до УТ-83 с вводом на Д.Левитана, 35, от УТ-82а до УТ-82б с вводом на Д.Левитана, 26, от ЦТП-4 (сети отопление и ГВС) до УТ-4 с вводами на Сущевскую, 1,3,4, от бесканальной сети т.А (сети отопления и ГВС) до Сущевской 5, от УТ-6 (сети отопления и ГВС) до УТ-9 с вводом на Сущевская, 7, от бесканальной сети т.1 с вводом на пр-т Ленина, 29б, от пр-т Ленина, 27а с вводом на пр-т Ленина, 27б, от бесканальной сети УТ-2 с вводом на Д.Левитана, 2, от УТ-71 до УТ-73 с вводами на Разина, 11 и Д.Левитана, 3, от УТ-64 до Офицерская, 12, от УТ-66 до Офицерская, 10, от УТ-40 до УТ-53а с вводами на пр-т Ленина, 11,13,15,17,Лесная,2, от УТ-43 до УТ-46 с вводами на Разина, 2а,4, Пичугина, 3, от УТ-9 до УТ-31 с вводами на пр-т Ленина,1, Студеная гора, 7, Студеная гора, 5б, от УТ-23 до УТ-24, с вводами на пр-т Ленина,6, Студеная гора 44а/1, от УТ-25 до пр-т Ленина, 8, от ЦТП Пичугина, 10 до здания Интерната, от ЦТП Пичугина, 10 до УТ-1 до УТ-9 с вводами на пр-кт Ленина, 10,11,14,16, от УТ-1 до УТ-	2028	1 938,6

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
	6 с вводам Пичугина 7,8,9, 11, пр-кт Ленина, 12а, от УТ-97а до УТ-99а с вводами на Октябрьский в-г 35, Красноармейская 22а и 9-го Января 5а		
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-3в с вводами на Мопра 12, Мопра, 14а, от бесканальной сети т.Б до УТ-5 с вводами на 9-го Января, 4а, 7 (ТК-113-2)	2028	30,3
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-1 до 9-го Января, 1а, от УТ-2 до УТ-3 с вводами на 9-го Января 2, Ломоносова, 1 (ТК-116-2)	2028	44,4
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от ТК до УТ-1а, от ТК до УТ-1б с вводами на д.1,63,64 ул. Стрелецкий городок, от УТ-7 до д.49а ул. Стрелецкий городок, д.55,55а ул. Стрелецкая, от бк сети (в районе УТ-8) до УТ-10 с вводами на д.54 ул. Стрелецкий городок, д.43,43а ул. Красноармейская, д.1 Помпецкий переулочок, от УТ-2 до бк сети с вводами на д.49,57,58 Стрелецкий городок (Т-3ВГ)	2028	541,9
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке т547-тк554 (1-я очередь)	2028	396,7
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети Восточного района в НСП-4 с заменой запорной арматуры на шароповоротную	2028	12,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от ТК до УТ-1а, от ТК до УТ-1б с вводами на д.1,63,64 ул. Стрелецкий городок, от УТ-7 до д.49а ул. Стрелецкий городок, д.55а ул. Стрелецкая, от бк сети (в районе УТ-8) до УТ-10 с вводами на д.54 ул. Стрелецкий городок, д.43,43а ул. Красноармейская, д.1 Помпецкий переулочок, от УТ-2 до бк сети с вводами на д.49,57,58 Стрелецкий городок (Т-3ВГ)	2029	271,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-29 до УТ-34 с вводами на д.12,14,14а ул. Кирова, д.34,36,38 ул. Горького, д.23 ул. Мира, от УТ-8 до УТ-28 с вводами на д.26,28,30,30а ул. Мира, д.32 ул. Горького, д.35 ул. Сакко и Ванцетти, от УТ-11 до УТ-14 с вводами на д.2а ул. Горького, д.50 ул. Сакко и Ванцетти, 1,1а ул. Луначарского (ТК-640л)	2029	551,3
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от ТК до УТ-2, от УТ-2 до УТ-3 с вводами на д.1,3 ул. Связи, д.1,1а ул. Краснознаменная, д.2 ул. Электроприборовский проезд, от УТ-2 до УТ-6 с вводами на д.3а ул. Связи, д.4 Электроприборовский проезд, д.73,75 ул. Северная (ТК-638п)	2029	66,9
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-12 до УТ-14а с вводами на д.5,7 ул. Кирова, от УТ-14б до д.19 ул. Мира, от д.55 ул. Горького до д.21 ул. Мира (ТК-646)	2029	342,6
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-25 до д.3,3а ул. Токарева, от УТ-1 до бк сети в районе УТ-27, от УТ-21а до д.16 ул. Студенческая, от УТ-22 до д.1 ул. 1-й Киричный проезд, от УТ-18 до д.8а ул. Токарева, от бк сети в районе УТ-8 до УТ-11 с вводами на д.47,47а,47аК1 Октябрьский проспект, от бк сети между УТ-6 - УТ-8а до д.2а ул. Студенческая, д.79а ул. Горького (ТК-649)	2029	243,1
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-5 до д.17а ул. Мира, д.1,1а,3 ул. Кирова, от УТ-3 до д.20 ул. Гороховая, от бк сети до д.15 ул. Гороховая, от УТ-8а до д.22 ул. Мира (ТК-670)	2029	42,0

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-2 до УТ-13 с вводами на д.11,11а Октябрьский проспект, от бк сети между УТ-6а и УТ-7 до УТ-11 с вводами на д.13,16,18,20 ул. Семашко, д.27а,27б,29в ул. Стрелецкая (ТК-686п)	2029	49,9
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке т.1п/з - т.3п/з в районе перекрестка ул. Электrozаводская - Рокадная дорога	2029	24,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке т.128 - т.129 в районе дома Добросельская, 161, перекресток с ул. Жуковского	2029	108,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-290 - тк-294 (2-я очередь) от павильона задвижек на Лыбедской магистрали (т.290) до ТК 294 в районе дома 26, ул. Луначарского (напротив школы № 3)	2029	395,2
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-2 до УТ-13 с вводами на д.11,11а Октябрьский проспект, от бк сети между УТ-6а и УТ-7 до УТ-11 с вводами на д.13,16,18,20 ул. Семашко, д.27а,27б,29в ул. Стрелецкая (ТК-686п)	2030	124,8
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от т.А до УТ-2 с вводом на д.1 ул. Дворянская, от УТ-1а до д.6,6б Октябрьский проспект, д.3,5 ул. Никитская (ТК-690)	2030	168,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-1 до УТ-5б с вводами на д.15,15а,17,17а,17б Суздальский проспект, д.11,13,17 ул. Комиссарова, от УТ-1 до т.А с вводами на д.21,21б Суздальский проспект, от т.Б до УТ-11 (до перемычки) с вводами на д.21б Суздальский проспект, д.24а ул. С.Соколенка, от бк сети в УТ-13 до УТ-16 с вводами на д.35 Суздальский проспект, д.30 ул. С.Соколенка (ТК-55л В)	2030	554,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк.-536А - т.-547 (1-я очередь)	2030	853,7
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк.-188СВ - тк.-189СВ (Северо-Восток)	2030	286,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от бк сети в районе УТ-2 - УТ-3 до УТ-5 с вводами на д.1,3,3а ул. Егорова, д.191а,191в ул. Добросельская (ТК-63 В)	2031	551,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-3 до д.9 Суздальский проспект, УТ-6 до д.9а Суздальский проспект, от УТ-13 до д.11 ул. Юбилейная (Т. 48 В)	2031	35,1
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от бк сети в районе д.50 ул. Добросельская до УТ-4 с вводами на д.42,44,46,46а,48 ул. Юбилейная, между домами 189а ул. Добросельская (в районе УТ-9) (ТК-61 В)	2031	145,4
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-70 ПЗ-тк72ПЗ в районе Ветлаборатории (Промзона)	2031	80,6
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк72ПЗ-тк75ПЗ в районе ОТК Тандем	2031	130,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-649 - тк-669 от перекрестка с ул. Заводская до дома 36 (ввод на администрацию области)	2031	176,0

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-191 - тк-194 (Северо-Восток) в районе ул. Комиссарова от д. 2 до д.18	2031	100,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от дома № 38а до инф. корпуса от кот. до УТ -9 от кот. до УТ -9 от котельн. больницы до наружн. стены кислородной от ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) д. №179а ул. Добросельская от ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) по ул. Добросельская от ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) по ул. Добросельская от УТ -10 до наружной стены перехода гл.корпуса д.34 от УТ -10 до наружной стены перехода гл.корпуса д.34 от УТ -10 до пищеблока от УТ -10 до склада рентген. плёнки от УТ -1А до д.4 по ул. Суздальский пр-т от УТ -1Б до УТ- 8 от УТ- 3 до нар. ст. больницы д. № 38а ул. Добросельская от УТ -4 до УТ- 5 от УТ- 4 до УТ -5 от УТ -5 до мат. склада от УТ- 5 до хоз.корпуса от УТ- 5 до хоз.корпуса от УТ -8 до гаража от УТ- 8 до кот. больницы от УТ- 8 до кот. больницы от УТ- 9 до УТ-10 от УТ- 9 до УТ-10 от УТ-2 до УТ- 3 от УТ-2 до УТ- 3 от УТ-9 до нар. стены морга от УТ-9 до нар. стены морга от хоз.корп. до патал.анатом.корп. от хоз.корпуса до патал-анатом.корпуса (ТК-44В)	2032	288,6
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация участка тепловых сетей Северо-Восток тк187св-тк189св	2032	882,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-10а до УТ-21А, от УТ-16 до д.24 ул. Безыменского, от т.А до УТ-27 с вводами на д.23 ул. С-Соколенка (котельная Микрорайона 9в)	2033	626,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети тк-6А право от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-35 с вводами на д.3,5,7 ул. Растопчина, д.67,69 ул. Комиссарова, от УТ-6 до д.1 ул. Растопчина, от УТ-37 с вводом на д.217 ул. Добросельская;	2033	474,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от ТК 5юз до д.1/3 ул. Стасова (от УП-1 до узла выхода труб из канала), до д.1/3 по ул.Стасова (до УП-1), от УТ-1 до д.5 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), от д. 5 до д.7 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), от д.1/3 до д.3 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), до д.1/3 по ул.Стасова (от узла выхода труб из канала) (ТК-5 ЮЗ)	2033	47,8
Владимирская ТЭЦ-2	Модернизация участка тепловых сетей Северо-Восток тк118св-тк119св	2033	253,3
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-2 до УТ-15 с вводами ул.Комиссарова 7,9, С-Соколёнка 16,16а,18,20,22,24,26,26а,24б,28 (ТК-193лев./СВ)	2034	340,2
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от бесканальной сети УТ-3 до УТ-18 с вводами на Юбилейная 34, 28а, 28,24,22,18, Суворова 6а. От УТ-5а до УТ 12 с вводами Юбилейная 32,26,20,18а,16а,16б,14, Суворова,8 (ТК-43/В)	2034	410,6
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-18 до УТ-22 с вводами на Жуковского, 18, С-Соколёнка, 3,3б, 5б,5а, от УТ-12 до УТ-16 с вводами на С-Соколёнка, 3а,5,7,9 (ТК-188п/СВ)	2034	246,1
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-18 по ул. Юбилейная до УТ-17, от УТ-10 до д.66 по ул. Юбилейная, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-11 до д.64 по ул. Юбилейная, от УТ-11 до УТ-12, от УТ-12 до УТ-13, от УТ-13 до д.62 по ул. Юбилейная, от УТ-13 до УТ-14, от УТ-14 до д.8 по ул. Егорова, от УТ-14 до УТ-15, от УТ-15 до д.6 по ул. Егорова, от УТ-17 до д.215 по ул. Добросельская, от УТ-17 до д.215 по ул. Добросельская, от-УТ0-17 до д.78	2034	272,4

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
	по ул. Юбилейной, от УТ-3 до УТ 10, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до д.68 по ул. Юбилейная, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до д.70 по ул.Юбилейная, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-5 до школы №28, от УТ-6 до д.1976 по ул. Добросельская, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до д.203а по ул. Добросельская, от УТ-7 до д.203а по ул. Добросельская, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-9, от УТ-12 до д.64а(д/к.№103) ул.Юбилейная (ТК-3А Восток)		
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети от УТ-14 до д.20 по ул. Н. Дуброва, от УТ-14 до д.20 по ул. Н. Дуброва, от УТ-14 до УТ 15-от УТ-15 до д.9 юз-9 к.4 по ул. Н. Дуброва, от УТ-15 до д.9юз-9 по ул. Н. Дуброва, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до д22 к.3 ул. Н. Дуброва, от УТ-16 до д22 к.3 ул. Н. Дуброва, от УТ-16 до УТ 17от УТ 17 до д.22 к.2 ул. Н. Дуброва от УТ 17 до д.24 к.1 ул. Н. Дуброва от УТ-17 до д.24 к.1 ул. Н. Дуброва, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до магазина по ул. Василисина, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-14, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-6 до УТ-8, от УТ-6 до УТ-8 (ТК-27п/ЮЗ)	2034	297,5
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-512 - т.514 (1-я очередь) в районе перекрестка ул. Молодежная - ул. Тракторная	2034	70,0
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-57 - тк-67 (2-я очередь) от перекрестка ул. Луначарского-ул. Батурина до перекрестка ул. Задний Боровок-Овражная (в районе больницы Красный Крест)	2034	486,4
Владимирская ТЭЦ-2	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-43В - тк-55В	2035	1 218,1
Котельная 301 квартал	Техническое перевооружение теплосети от котельной 301 квартала до УТ-2, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-2 до УТ-27, от УТ-27 до бк сети, с вводами на дома 8 ул. Ставровская, 79г ул.Н-Ямская, 73,75,75а ул. Н-Ямская, от УТ-37 до УТ-39 с вводами на дома 12,16,18 ул.Крайнова, от УТ-72В до УТ-50 с вводами на дома 3,5 ул. Ставровская, 2,4,6,8, проезд Лакина, 64,66,68 пр-кт Ленина, от УТ-5 до УТ-13 с вводами на д.61,63,65,67а,65а,65б,67б, от УТ-15 до д.7 ул. Завадского	2032	671,1
Котельная 722 квартал	Техническое перевооружение теплосети от котельной до УТ-24 с вводами на д.1а,2,4 ул. Школьная, от котельной до УТ-7, от УТ-7 до УТ-12, от УТ-7 до УТ-18 с вводами на д.1,3,4,5,6,7,13,15,10,12,14,16 ул. Центральная, д.1,2,3,4,5,6 ул. Советская, 1 ул. Песочная (котельная мкр.Коммунар)	2031	369,5
Котельная ВЗКИ	Техническое перевооружение теплосети от УТ-2 с вводами на д.190,192,194 ул. Добросельская, от УТ-35б до УТ-36 с вводами на д.186а,186б,188а ул. Добросельская (котельная ВЗКИ)	2031	315,9
Котельная Загородная зона	Модернизация тепловой сети Кот. Загородной зоны Теплосеть от котельной до УТ-1, от УТ-1 до УТ-3, УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-3е с вводами на дома №71,69,29 Судогодское шоссе, от УТ-2 до УТ-22 с вводами на дома №65 Судогодское шоссе, от УТ-22 до УТ-23д (до бк сети) с вводами на д.23 Судогодское шоссе, от УТ-22В до УТ-22И с вводами на дома 27,45,27ж,29а,29и, Судогодское шоссе; от т.А до УТ-23В с вводами на дома 25,25А,27а Судогодское шоссе, от УТ-23г до д.23а Судогодское шоссе, от УТ-23 до УТ-25, от УТ-25 до УТ-27, от УТ-25 до УТ-25г с вводами на дома 23б,17,17а,17б Судогодское шоссе, д.60,68,66,64,62,58 ул. Зеленая, от УТ-52 до т.А, , от УТ-5 до бк сети (УТ-51), от УТ-4 а до д. 23г,51д Судогодское шоссе, от УТ-5б до УТ-7, от УТ-7 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-10г, от УТ-7 до УТ-81, от УТ-81 до УТ-83, от УТ-81 до УТ-84 с вводами на дома	2027	1 096,9

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
	№39а,41к8,41к7,41к6,67б,67а,41к5,41к4,63,59,41к2,39,33б,35,37, от УТ-29 до УТ-29А, от УТ-29 до УТ-34 с вводами на дома №2 ул.Песочная, 5,5а,7,7а,9,9а,11,11а Судогодское шоссе, 3а Судогодское шоссе, 9 ул.Песочная, 1 Судогодское шоссе, от бк сети до УТ-29 В с вводами на дома №11,13,15 ул. Песочная		
Котельная Загородная зона	Техническое перевооружение теплосети от котельной Загородной зоны до УТ-1, от УТ-1 до УТ-3, УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-3е с вводами на дома №71,69,29 Судогодское шоссе, от УТ-2 до УТ-22 с вводами на дома №65 Судогодское шоссе, от УТ-22 до УТ-23д (до бк сети) с вводами на д.23 Судогодское шоссе, от УТ-22В до УТ-22И с вводами на дома 27,45,27ж,29а,29и, Судогодское шоссе; от т.А до УТ-23В с вводами на дома 25,25А,27а Судогодское шоссе, от УТ-23г до д.23а Судогодское шоссе, от УТ-23 до УТ-25, от УТ-25 до УТ-27, от УТ-25 до УТ-25г с вводами на дома 23б,17,17а,17б Судогодское шоссе, д.60,68,66,64,62,58 ул. Зеленая, от УТ-52 до т.А, , от УТ-5 до бк сети (УТ-51), от УТ-4 а до д. 23г,51д Судогодское шоссе, от УТ-5б до УТ-7, от УТ-7 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-10г, от УТ-7 до УТ-81, от УТ-81 до УТ-83, от УТ-81 до УТ-84 с вводами на дома №39а,41к8,41к7,41к6,67б,67а,41к5,41к4,63,59,41к2,39,33б,35,37, от УТ-29 до УТ-29А, от УТ-29 до УТ-34 с вводами на дома №2 ул.Песочная, 5,5а,7,7а,9,9а,11,11а Судогодское шоссе, 3а Судогодское шоссе, 9 ул.Песочная, 1 Судогодское шоссе, от бк сети до УТ-29 В с вводами на дома №11,13,15 ул. Песочная	2030	544,8
Котельная Загородная зона	Техническое перевооружение теплосети от котельной Загородной зоны до УТ-1, от УТ-1 до УТ-3, УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-3е с вводами на дома №71,69,29 Судогодское шоссе, от УТ-2 до УТ-22 с вводами на дома №65 Судогодское шоссе, от УТ-22 до УТ-23д (до бк сети) с вводами на д.23 Судогодское шоссе, от УТ-22В до УТ-22И с вводами на дома 27,45,27ж,29а,29и, Судогодское шоссе; от т.А до УТ-23В с вводами на дома 25,25А,27а Судогодское шоссе, от УТ-23г до д.23а Судогодское шоссе, от УТ-23 до УТ-25, от УТ-25 до УТ-27, от УТ-25 до УТ-25г с вводами на дома 23б,17,17а,17б Судогодское шоссе, д.60,68,66,64,62,58 ул. Зеленая, от УТ-52 до т.А, , от УТ-5 до бк сети (УТ-51), от УТ-4 а до д. 23г,51д Судогодское шоссе, от УТ-5б до УТ-7, от УТ-7 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-10г, от УТ-7 до УТ-81, от УТ-81 до УТ-83, от УТ-81 до УТ-84 с вводами на дома №39а,41к8,41к7,41к6,67б,67а,41к5,41к4,63,59,41к2,39,33б,35,37, от УТ-29 до УТ-29А, от УТ-29 до УТ-34 с вводами на дома №2 ул.Песочная, 5,5а,7,7а,9,9а,11,11а Судогодское шоссе, 3а Судогодское шоссе, 9 ул.Песочная, 1 Судогодское шоссе, от бк сети до УТ-29 В с вводами на дома №11,13,15 ул. Песочная	2033	1 649,1
Котельная Коммунальная зона	Техническое перевооружение теплосети от т.А до д. 38 ул. В,Дуброва, от т.Б до д.38 Ул. В. Дуброва, 40,42 ул.Н.Дуброва (котельная Коммунальной зоны)	2032	186,7
Котельная Оргтруд 1	Техническое перевооружение теплосети от УТ-29 до УТ-1г с вводами на дома 10,12,14,16 ул Октябрьская, от УТ-4 до д23 ул. Октябрьская, от кот. До д.22,24 ул. Октябрьская, от УТ-8 до УТ-8.5 с вводами на дома №3,4,5,6,7 ул. Новая, от УТ-9 до УТ-9в с вводами на дома №8,10,12 ул. Новая, от УТ-10 до УТ-16а с вводами на дома №3,4,5 ул. Строителей, от УТ-10 до бк сети с вводами на дома 3а ул. Строителей, 9 ул. Новая, от УТ-18 до УТ-18а, до д.1,2,7 ул.Строителей (котельная Оргтруд №1)	2033	281,1

Источник тепловой энергии	Мероприятие	Год реализации	Материальная характеристика, м²
Котельная Энергетик, ООО «Т Плюс ВКС»	Техническое перевооружение теплосети от котельной до УТ-1, от УТ-10 до ул.Энергетиков, 2Б, от УТ-10а до ул.Энергетиков, 13Б, от УТ-7 до ул.Энергетиков, 1Б, от УТ-7 до УТ-10 ул.Энергетиков, 2Б, от УТ-1 до УТ9, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до ул.Энергетиков,9Б, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до ул.Энергетиков,14Б, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до ул.Энергетиков,8Б, от УТ-4 до УТ-5, от УТ5 до ул.Энергетиков,12Б-УТ6, от УТ-6 доУТ-7, от УТ-6 до УТ-8, от УТ-8 до ул. Энергетиков, столовая, от УТ-8 до ул.Энергетиков,16Б магазин, от УТ-9 до ул Энергетиков, 11Б, от УТ-9 до ул Энергетиков, 11Б, от УТ9 до ул.Энергетиков, 10Б	2032	163,3
Котельная Юго-западного района	Техническое перевооружение участка теплосети кот.Юго-Западного района, от УТ 16 до УТ20 с вводами на дома 6,8,10, ул.Верхняя Дуброва г.Владимир	2024	68,5
Котельная Юго-западного района	Техническое перевооружение теплосети от УТ-30 до УТ-33А с вводами на д.11,11В,7,9,9б, ул.Завадского, д.67В пр-кт Ленина, от УТ-18 до д.13а ул. Завадского, от УТ-5 до УТ-25, от УТ-16 до УТ-18, от УТ-16 до УТ-22А с вводами на д. 16,18,20,8а,2,2а,4,6,8,10 ул. В.Дуброва, от УТ-1 до УТ-36 с вводмин а д.19,21 ул. В.Дуброва, от УТ-36 до тк.25юз, от УТ-38 до УТ-46 с вводми на д.8,8а,8б ул. Василисина (котельная Юго-Западного р-на)	2032	696,9
Котельная Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Техническое перевооружение теплосети от УТ-61 до д.№6 ул.Михалькова, от УТ-62 до д.№8 ул. Михалькова, от УТ-64 до д.№12 ул. Михалькова, от УТ-65 до д.№11 ул. Михалькова, от УТ-65 до д.№13 ул. Михалькова, от УТ-65а до д.№15 ул. Михалькова, от УТ-65а до д.№15 ул. Михалькова, от УТ-41 до УТ-42, от УТ-42 до УТ-43, от УТ-42 до УТ-46, от УТ-42А до Храма Всех Святых, от УТ-43 до д.№2, ул.Ноябрьская, от УТ-43 до УТ-44, от УТ-44 до д.№4, от УТ-44 до УТ-45, от УТ-45 до д.№6, от УТ-45 до д.№8, от УТ-46 до д.№8а, ул. Ноябрьская, от УТ-46 до д.№8б, ул. Ноябрьская, от УТ-58б до УТ-59, от УТ-59 до УТ-60, от УТ-59 до УТ-80, от УТ-58 до УТ-58б, от УТ-60 до УТ-61, от УТ-61 до УТ-62, от УТ-62 до УТ-64, от УТ-62 до УТ-63, от УТ-64 до УТ-65, от УТ-65 до д.№15, от УТ-65 до УТ-65а, от УТ-66 до д.№4, ул.Михалькова, от УТ-66 до УТ-67, от УТ-67 до УТ-68, от УТ-67 до шк.№42, от УТ-68 до д.№2 , ул.Михалькова (котельная мкр. Юрьевец)	2027	590,9
Котельная мкр. За-клязьмен-ский	Техническое перевооружение теплосети от кот. мкр.За-клязьменский до УТ-37А с вводами на д. 2 ул. Восточная, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-31 с вводами на д.8,9 ул. Восточная, д.9,14,16 ул. Зеленая, от УТ-2 до УТ-10 с вводами на д. 1,3,3а,4,5,6,7,8,9 ул. Восточная, д.11а,14,16,18,15а ул. Центральная, от УТ-10 до УТ-18 с вводами на д.2,4,6,8,10,12,14а ул. Центральная, д.2,4 ул. Зеленая	2031	314,1
Котельная мкр. За-клязьмен-ский	Техническое перевооружение теплосети от кот. мкр.За-клязьменский до УТ-37А с вводами на д. 2 ул. Восточная, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-31 с вводами на д.8,9 ул. Восточная, д.9,14,16 ул. Зеленая, от УТ-2 до УТ-10 с вводами на д. 1,3,3а,4,5,6,7,8,9 ул. Восточная, д.11а,14,16,18,15а ул. Центральная, от УТ-10 до УТ-18 с вводами на д.2,4,6,8,10,12,14а ул. Центральная, д.2,4 ул. Зеленая	2032	200,4
Котельная мкр. Коммунар	Техническое перевооружение теплосети от котельной до УТ-24 с вводами на д.1а,2,4 ул. Школьная, от котельной до УТ-7, от УТ-7 до УТ-12, от УТ-7 до УТ-18 с вводами на д.1,3,4,5,6,7,13,15,10,12,14,16 ул. Центральная, д.1,2,3,4,5,6 ул. Советская, 1 ул. Песочная (котельная мкр.Коммунар)	2031	564,4
Итого			37 795,7

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Строительство участков тепловых сетей для присоединения площадок застройки и площадок генерального плана

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяжённость участка, м	Год строительства	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-8	Территория в районе ул.40 лет Октября	Территория в районе ул.40 лет Октября	155	2025	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	опуск	Территория в районе СНТ «Текстильщик»	Территория в районе СНТ «Текстильщик»	127	2025	40	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-4	Микрорайон Погребки	Микрорайон Погребки	540	2025	150	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-57	Квартал ограничен ул.Мира, Грибоедова, Каманина, Фейгина, Труда	Квартал ограничен ул.Мира, Грибоедова, Каманина, Фейгина, Труда	35	2025	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-504/1	Квартал ограничен ул.Тракторная, Асаткина, Гастелло	Квартал ограничен ул.Тракторная, Асаткина, Гастелло	22	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-534/1	Микрорайон Содышка	Микрорайон Содышка	719	2025	125	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-для ОЗ-4 и Квартал ВЛГУ	Квартал ВЛГУ	Квартал ВЛГУ	233	2025	125	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-556/1	Территория танкового полка (Октябрьский военный городок)	Территория танкового полка (Октябрьский военный городок)	365	2025	80	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	смена года прокладки	Территория таксопарка	Территория таксопарка	123	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	смена года прокладки	Манежный тупик	Манежный тупик	51	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-1	ОЗ-1	ОЗ-1	80	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-26а/ЮЗ	МКД-3	МКД-3	131	2023	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-3	МКД-5	МКД-5	59	2023	50	Подземная	ППУ

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяжённость участка, м	Год строительства	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
							бесканальная	
Владимирская ТЭЦ-2	переход на канальную	МКД-6	МКД-6	31	2024	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-1А	МКД-4	МКД-4	212	2023	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-1А	МКД-8	МКД-8	104	2024	80	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-1	МКД-9	МКД-9	90	2024	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-3	МКД-10	МКД-10	44	2024	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-4	МКД-11	МКД-11	38	2024	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-3	МКД-19	МКД-19	34	2024	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-36	ОЗ-9	ОЗ-9	69	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-1	МКД-12	МКД-12	225	2024	125	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-1А/ВГ	МКД-13	МКД-13	108	2036	125	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	т.86/ВГ	МКД-15	МКД-15	26	2024	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-8	МКД-14	МКД-14	61	2024	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-для ОЗ-4 и Квартал ВЛГУ	ОЗ-4	ОЗ-4	62	2025	80	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-670/ОП	ОЗ-6	ОЗ-6	140	2025	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-1Б	ОЗ-20	ОЗ-20	107	2026	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-9	МКД-23	МКД-23	115	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяжённость участка, м	Год строительства	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
Владимирская ТЭЦ-2	переход на канальную	ОЗ-18	ОЗ-18	39	2026	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-55/2	ОЗ-19	ОЗ-19	62	2026	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-11А	ОЗ-17	ОЗ-17	111	2026	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-11Б	МКД-22	МКД-22	67	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	т.А	МКД-20	МКД-20	39	2024	80	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-506/1	ОЗ-11	ОЗ-11	403	2026	150	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-7	МКД-18	МКД-18	281	2036	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	т.56/В	ОЗ-22	ОЗ-22	21	2026	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-5	ОЗ-23	ОЗ-23	124	2023	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	смена года прокладки	ОЗ-26	ОЗ-26	52	2026	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-3	МКД-28	МКД-28	103	2027	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-119/СВ	ОЗ-24	ОЗ-24	75	2023	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-9	ОЗ-25	ОЗ-25	176	2023	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	т.300-І/ІЗ	ОЗ-14	ОЗ-14	264	2023	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	т.250/1	МКД-32	МКД-32	26	2028	80	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-10	ОЗ-10	ОЗ-10	172	2028	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК для ОЗ-2	МКД-7	МКД-7	34	2024	50	Подземная бесканальная	ППУ

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяжённость участка, м	Год строительства	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
Владимирская ТЭЦ-2	ТК для ОЗ-2	ОЗ-2	ОЗ-2	33	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Загородная зона	УТ-3Б	Коммунар МКД-2	Коммунар МКД-2	24	2027	50	Подземная бесканальная	ППУ
301 квартал	УТ-72Б	Семязино МКД-2	Семязино МКД-2	222	2027	125	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК для ОЗ-12	ОЗ-12	ОЗ-12	37	2025	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК для ОЗ-12	ОЗ-13	ОЗ-13	316	2025	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК для Семязино МКД-3	Семязино МКД-3	Семязино МКД-3	31	2025	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-24	Семязино ОЗ-5	Семязино ОЗ-5	124	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-57	Квартал ограничен ул.Мира, Грибоедова, Каманина, Фейгина, Труда	Квартал ограничен ул.Мира, Грибоедова, Каманина, Фейгина, Труда	35	2025	65	Подземная бесканальная	ППУ
мкр. Коммунар (переключение на квартальную котельную № 2, ООО «Инженерные системы» в 2023 г.)	УТ-2	Микрорайон Коммунар	Микрорайон Коммунар	80	2025	125	Подземная бесканальная	ППУ
мкр. Коммунар (переключение на квартальную котельную № 2, ООО «Инженерные системы» в 2023 г.)	УТ-2	Микрорайон Коммунар	Микрорайон Коммунар	80	2025	125	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК-556/1	Территория танкового полка (Октябрьский военный городок)	Территория танкового полка (Октябрьский военный городок)	365	2025	80	Подземная бесканальная	ППУ

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяжённость участка, м	Год строительства	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
Коммунальная зона	УТ-3	Район Вышка	Район Вышка	720	2025	200	Подземная бесканальная	ППУ
722 квартал	УТ-6	МКД-2	МКД-2	25	2023	65	Подземная бесканальная	ППУ
722 квартал	УТ-6	МКД-2	МКД-2	25	2023	65	Подземная бесканальная	ППУ
ВЗКИ	котельная ВЗКИ	ОЗ-27	ОЗ-27	325	2027	50	Подземная бесканальная	ППУ
ВЗКИ	котельная ВЗКИ	ОЗ-28	ОЗ-28	130	2027	32	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-17	МКД-24	МКД-24	232	2028	100	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	т.15/3	ПЗ-5	ПЗ-5	983	2028	250	Подземная бесканальная	ППУ
Котельная 301 квартал	ул. пр-т Ленина, д.66а	Семязино ОЗ-3	Семязино ОЗ-3	200	2028	125	Подземная бесканальная	ППУ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Строительство участков тепловых сетей для присоединения точечной застройки

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяжённость участка, м	Год строительства	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-34	гостиничный комплекс	Студеная гора, 3	254	2023	150	Подземная бесканальная	ППУ
Котельная Энергетик, ООО «Т Плюс ВКС»	ТК для мкр. Энергетик, ул. Энергетиков, 13-б	гаражное помещение	мкр. Энергетик, ул. Энергетиков, 13-б	32	2023	32	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	УТ-1Б	Реконструкция стадиона Юность	Егорова, 10-А	98	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ул. Музейная, 3	нежилое здание	Большая Московская, 41	101	2023	65	Подземная бесканальная	ППУ
Владимирская ТЭЦ-2	ТК для Б. Нижегородская, 108-Е	гараж	Б. Нижегородская, 108-Е	49	2023	40	Подземная бесканальная	ППУ
Котельная 301 квартал	ТК для Ново-Ямская, 79-б	нежилое здание	Ново-Ямская, 79-б	100	2023	40	Подземная бесканальная	ППУ