

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВОСКРЕСЕНСК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА
ПЕРИОД С 2023 ПО 2042 ГОД**

КНИГА 8

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ)
МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Оглавление

8.1.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)	3
8.2.Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа.....	3
8.3.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	3
8.4.Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	4
8.5.Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	4
8.6.Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	6
8.7.Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	6
8.8.Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций ..	14
8.9.Описание изменений 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	14

8.1. 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)

Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, не требуется.

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

Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения не рассматриваются из-за отсутствия необходимости.

8.3. 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

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, отсутствуют.

8.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и 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 оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных приведены в таблице 8.4.1

Таблица 8.4.1 - Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
Котельная №3 Лопатинский	Строительство тепловой сети по ул. Весенняя/Ольховая для переподключения потребителей котельной №3. Переключение потребителей по ул. Весенняя/Ольховая (строительство ТС 2Ду 80, 160 м), автомойки и пожарной части (строительство ТС 2Ду 50, 80 м) на котельную №3. Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 160 м (2Ду = 80 мм); L= 80 м (2Ду = 50 мм)	2022-2024
Котельная Советская	Строительство трубопровода ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (котельная Советская). Строительство тр-да ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (2Ду 50, протяженностью 100 м). Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 100 м (2Ду = 50 мм)	2027-2028

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

В СНиП 41.02.2003 надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде), обеспечивать нормативные показатели вероятности безотказной работы, коэффициент готовности, живучести.

Нормативные показатели безотказности тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

- установлением предельно допустимой длины нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта;
- местом размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;
- достаточностью диаметров выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;
- необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку;
- очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс.

По результатам анализа физического износа тепловых сетей, фактической повреждаемости тепловых сетей разработаны предложения по реконструкции существующих тепловых сетей.

Стратегия развития тепловых сетей на 2020-2040 гг., направленная на обеспечение надежности и безопасности теплоснабжения, заключается в следующем:

- полная модернизация всех тепловых сетей с высоким износом (более 60%) и участвующих в производственном процессе, в течение 15 лет;
- поддержание тепловых сетей в исправном техническом состоянии за счет выполнения ежегодной реконструкции в количестве 5% от общего количества.

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

Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в рамках приоритетного варианта развития не рассматриваются из-за отсутствия необходимости.

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

Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, представлены в таблице 8.7.1.

Таблица 8.7.1. - Предлагаемые мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса для приоритетного варианта развития

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
1 вариант развития			
Существующие источники теплоснабжения			
1, 2	Котельная №1, №2 Новлянского квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского кварталарасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм).	2024-2025
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм); L= 1085,24 м (D= 325 мм); L= 79,61 м (D= 377мм); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм); L= 6,87 м (D= 720 мм); L= 92,49 м (D= 820 мм); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм); L= 742,04 м (D= 273 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм); L= 1085,24 м (D= 325 мм); L= 79,61 м (D= 377 мм); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм); L= 6,87 м (D= 720 мм); L= 92,49 м (D= 820 мм); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм); L= 742,04 м (D= 273мм).	2023-2025
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм).	2023-2024
		Модернизация тепловой сети от котельной №2 г.о. Воскресенск, ул.Цесиса д.23 стр.3	2024
4	Котельная 4 квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм)	2022-2024
5	Котельная Больничного квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного кварталара, сположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм); L= 235,67 м (D= 108 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм); L= 235,67 м (D= 108 мм).	2023-2024
6	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	Модернизация сетей отопления от котельной д. Маришкино. Модернизация сетей отопления от котельной д. Маришкинорасположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онд. Маришкино, ул. Отдыха 2А до реализации мероприятия – L= 38(D= 159); L= 93 (D= 159). после реализации мероприятия – L= 38(D= 159); L= 93 (D= 159)	2022-2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
7	Котельная ул. Рабочая	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм); L= 1172 м (D= 325 мм); L= 225,59 м (D= 426 мм); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм) Характеристика после реализации мероприятия Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм); L= 1172 м (D= 325 мм); L= 225,59 м (D= 426 мм); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм)	2022-2024
		Модернизация сетей отопления котельной №1 ул. Рабочая. Модернизация сетей отопления от котельной №1 ул. Рабочая расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137. до реализации мероприятия – L= 73(D= 159); L= 29 (D= 159); L= 73(D= 159); L= 96 (D= 159); L= 4 (D= 159); L= 17 (D= 159); L= 44 (D= 159); L= 4 (D= 159) Характеристика после реализации мероприятия – L= 73(D= 159); L= 29 (D= 159); L= 73(D= 159); L= 96 (D= 159); L= 4 (D= 159); L= 17 (D= 159); L= 44 (D= 159); L= 4 (D= 159)	2022-2024
		Модернизация тепловой сети от котельной ул. Рабочая, 137	2024
8	Котельная «Московская»	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Колыберево. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм); L= 159,02 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм); L= 159,02 м (D= 325 мм)	2023-2024
9	Котельная №3 ул. Фурманова	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Фурманова, 10А. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм).	2023-2024
10	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина. Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм)	2022-2024
		Модернизация сетей отопления от котельной ул. Мичурина. Модернизация сетей отопления от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – L= 92 (D= 219); L= 84 (D= 219); L= 48 (D= 159); L= 4 (D= 219); L= 87 (D= 219); L= 67 (D= 219); L= 37 (D= 219); L= 3 (D= 219); L= 120 (D= 219); L= 87 (D= 219); Характеристика после реализации мероприятия – L= 91 (D= 159); L= 92 (D= 219); L= 84 (D= 219); L= 48 (D= 159); L= 4 (D= 219); L= 87 (D= 219); L= 67 (D= 219); L= 37 (D= 219); L= 3 (D= 219); L= 120 (D= 219); L= 87 (D= 219)	2022-2024
12	Котельная №1 п. Лопатинский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5,	2023-2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
		мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм).	
		Модернизация сетей отопления от котельной №1 мкр. Лопатинский. Модернизация сетей отопления от котельной №1 мкр. Лопатинский расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – L= 33 (D= 159); L= 7 (D= 159); Характеристика после реализации мероприятия – L= 33 (D= 159); L= 7 (D= 159).	2022-2024
13	Котельная №3 Лопатинский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 мкр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 мкр. Лопатинский расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм);	2022-2024
		Модернизация сетей отопления от котельной №3 мкр. Лопатинский. Модернизация сетей отопления от котельной №3 мкр. Лопатинский расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – L=16 (D=219); L= 231 (D= 219); Характеристика после реализации мероприятия – L=16 (D=219); L= 231 (D= 219).	2022-2024
		Модернизация тепловой сети от котельной №3 г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33 (1 этап)	2024
		Модернизация тепловой сети от котельной №3 г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33 (2 этап)	2024-2025
14	Котельная ул. Интернатская	Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-он р.п. Хорлово Интернатская ул., 5А. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200) L= 154,63 (D= 273); L= 192,62 (D= 325); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159); L= 193,53 (D= 219) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200); L= 154,63 (D= 273); L= 192,62 (D= 325); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159); L= 193,53 (D= 219).	2023-2024
16	Котельная ул. Школьная	Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онр. п. Фосфоритный, 2Б. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм);	2023-2024
28	Котельная с. Ашитково	Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково. Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онс. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм); L= 18,71 м (D= 159мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм); L= 18,71 м (D= 159 мм).	2023-2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
		Модернизация тепловой сети от котельной г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д.17	2024-2025
34	Котельная № 1 г.Белоозерский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерский расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм)	2025-2027
		Модернизация тепловой сети от котельной №1 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.6 (1 этап)	2024
		Модернизация тепловой сети от котельной №1 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.6 (2 этап)	2024-2025
35	Котельная № 2 г.Белоозерский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Пионерская, стр. 24. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм).	2023-2024
		Модернизация тепловой сети котельной №2 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Пионерская стр.24	2024-2025
40	ТЭЦ АО «ВМУ»	Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ». Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм); L= 979,33 м (D= 529 мм); L= 867,82 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм); L= 54,99 м (D= 219 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм); L= 979,33 м (D= 529 мм); L= 867,82 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм); L= 54,99 м (D= 219 мм).	2025-2026
		Модернизация тепловой сети от ТЭЦ ВМУ по г.о. Воскресенск ул. Советская д 6	2024-2025
44	Котельная ОАО "Фетр"	Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр». Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм).	2023-2024
	Тепловые сети г.о. Воскресенск	Модернизация тепловых сетей г.о. Воскресенск. ЗУ71 - ТК-68; ЗУ-114 - ТК-3; Котельная 3-го квартала - ЗУ-101; Котельная 3-го квартала - ТК-1; ЗУ-100 - УЗ-18; ТК-1 - ЗУ-105; ЗУ-101 - ЗУ-114; ЗУ-105 - ТК-4; ТК-4 - ТК-5; ТК-5 - ТК-25; ТК-21 - ТК-22; ЗУ-20 - ТК-3; ТК-1 - ЗУ-20; ТК-6 - ТК-7; ТК-10 - ТК-11; ЗУ-39 - ТК-4; ТК-2 - ЗУ-39; ТК-4 - ТК-5; ТК-5 - ЗУ-40; ТК-8 - ЗУ-29; ЗУ-29 - ТК-9; ЗУ-40 - ТК-6; ТК-17 - УЗ-6; УЗ-7 - УЗ-8; ЗУ-48 - УЗ-7; УЗ-6 - ЗУ-48; УЗ-8 - ЗУ-49; ТК-14 - ЗУ-50; ТК-15 - ЗУ-51; ЗУ-60 - ТК-18; ТК-15 - ЗУ-43; УЗ-10 - ТК-17; УЗ-11 - УЗ-14; ЗУ-50 - УЗ-11; ЗУ-51 - УЗ-10; УЗ-9 - ТК-14; ТК-15 - ЗУ-60; ЗУ-43 - ТК-16; ЗУ-70 - ТК-21; ТК-18 - ЗУ-70; ТК-18 - ЗУ-71; ТК-27 - ТК-20; УЗ-15 - УЗ-16; ТК-18 - ЗУ-66; ЗУ-71 - ТК-27; ТК-9 - ТК-10; ТК-10	2022-2043

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
		<p>- 3У-83; У3-14 - У3-15; 3У-66 - ул.Менделеева д.15; 3У-242 - ЦТП больничного кв-ла; ТК-106 - 3У-85; 3У-25 - ТК-81; 3У-27 - У3-7; ТК-65 - 3У-45У3-8 - 3У-21; ТК-89 - 3У-98; ТК-77 - 3У-41; У3-8 - 3У-25; ТК-77 - 3У-42; ТК-100 - 3У-109; У3-31 - 3У-93; ТК-103 - 3У-162; ТК-66 - 3У-46; ТК-82 - 3У-30; ТК-108 - 3У-126; ТК-90 - 3У-101; ТК-99 - 3У-115; ТК-104 - 3У-147; ТК-67 - 3У-35; 3У-106 - У3-41; ТК-95 - 3У-157; У3-26 - 3У-3; ТК-81 - 3У-27; ТК-67 - 3У-36; ТК-74 - 3У-19; ТК-74 - 3У-18; 3У-103 - У3-39; 3У-101 - У3-37; ТК-101 - 3У-111; 3У-42 - ТК-78; У3-30 - 3У-94; 3У-18 - У3-14; 3У-21 - ТК-86; 3У-36 - У3-11; 3У-147 - ТК-109; ТК-85 - ТК-68; ТК-64 - ТК-62; ТК-84 - ТК-85; ТК-60 - ТК-64; 3У-85 - ТК-110; ТК-66 - ТК-67; ТК-62 - ТК-63; 3У-115 - ПТУ-44; ТК-59 - ТК-61; 3У-111 - У3-42; 3У-32 - У3-12; 3У-21 - ТК-86; 3У-104 - У3-40; ТК-74 - ТК-76; ТК-61 - ТК-60; 3У-46 - У3-15; ТК-91 - 3У-110; ТК-72 - ТК-73; ТК-73 - ТК-74; 3У-30 - У3-8; 3У-35 - ТК-68; ТК-86 - ТК-87; У3-7 - ТК-84У3-10 - ТК-82; 3У-98 - ТК-90; 3У-45 - ТК-66; 3У-109 - ТК-101; У3-41 - 3У-104; 3У-162 - ТК-104; ТК-99 - ТК-100; ТК-98 - ТК-99; ТК-88 - 3У-103; У3-33 - ТК-89; ТК-110 - ТК-56; У3-11 - У3-33; ТК-63 - ТК-65; У3-14 - ТК-75; ТК-87 - У3-9; 3У-93 - У3-30; 3У-3 - У3-23; У3-15 - У3-35; У3-32 - У3-31; У3-9 - У3-32; 3У-41 - У3-10; 3У-126 - ТК-70; ТК-78 - ТК-79; 3У-19 - Ж/Д; ТК-60 - 3У-87; 3У-87 - ТК-74; ТК-74 - ТК-77; ТК-77 - ТК-69; ТК-69 - ТК-68; 3У-81 - ТК-60; ТК-68 - ТК-75; ТК-46 - ТК-41; 3У-24 - ТК-46; ТК-55 - ТК-57; ТК-54 - ТК-55; ТК-57 - ТК-58; ТК-58 - 3У-24; Сужение3 - ТК-54; ТК-10 - 3У-37; ТК-15 - ТК-15а; 3У-37 - ТК-63; ТК-34 - ТК-36; ТК-4 - 3У-43; 3У-43 - У3-11; 3У-42 - ТК-15; У3-9 - У3-8; У3-10 - У3-9; У3-11 - У3-10; ТК-30 - ТК-31; ТК-32 - ТК-33; ТК-33 - ТК-34; сужение 2 - ТК-14; 3У-50 - ТК-72; ТК-3 - 3У-50ТК-3 - 3У-51; 3У-51 - ТК-4; ТК-14 - ТК-13; ТК-31 - 3У-65; 3У-65 - ТК-32; У3-8 - 3У-1а; ТК-72 - ТК-67; ТК-67 - ТК-9; ТК-9 - ТК-10; ТК-63 - ТК-30; ТК-10 - ТК-12; 3У-41 - сужение 2; ТК-12 - 3У-41; ТК-13 - 3У-42; ТК-60 - ТК-62; 3У-79 - Сужение3; ТК-42 - 3У-79; ТК-62 - ТК-43; ТК-43 - ТК-42; ТК-70 - 3У-81; Котельная №2 ул. Московская - ТК-70; ТК-1 - ТК-4; ТК-4 - ТК-8; ТК-6 - ТК-5; ТК-5 - ТК-7; ТК-7 - ТК-46; ТК-8 - ТК-9; ТК-9 - 3У-15; 3У-15 - ТК-6; Котельная №3 ул. Фурманова - ТК-18; ТК-18 - 3У-17; 3У-17 - Сужение; ТК-33 - ТК-1; ТК-34 - ТК-33; ТК-46 - ТК-47; ТК-52а - 3У-217; ТК-52а - 3У-219; 3У-172 - У3-47; ТК-83 - 3У-42; ТК-98 - 3У-72; ТК-100 - 3У-180; ТК-80 - 3У-43; ТК-105 - 3У-172; ТК-43 - 3У-154; 3У-43 - ТК-81; ТК-113 - 3У-178; ТК-98 - 3У-74; ТК-81 - 3У-44; ТК-79 - 3У-53; 3У-210 - ТК-67; ТК-73 - 3У-92; ТК-79 - 3У-67; ТК-1 - 3У-155; ТК-18 - 3У-82ТК-64 - 3У-207; ТК-76 - 3У-99; ТК-115 - 3У-54; ТК-18 - 3У-84; ТК-10 - 3У-71; 3У-154 - У3-43; 3У-212 - ТК-64; ТК-55 - 3У-187; ТК-109 - 3У-170; ЦТП-1 - У3-35; ТК-54 - 3У-163; ТК-76 - 3У-101; ТК-109 - 3У-169; ТК-33 - 3У-52; ТК-82 - ТК-81; ТК-34 - ТК-34а; 3У-54 - ЦТП-5; ТК-143 - ТК-66; ТК-142 - 3У-94; 3У-207 - ЦТП-2; ТК-41 - ТК-42; ТК-145 - ТК-33; У3-24 - ТК-72; У3-59 - ТК-52а; 3У-178 - ТК-105; У3-8 - 3У-39; 3У-170 - ул.Ленинская д.2Б; ТК-20 - ТК-21; ТК-63 - ТК-64; ТК-50 - ТК-68а; ТК-110 - ТК-103; ТК-42 - ТК-43; ТК-67 - ТК-143; 3У-155 - ТК-44; У3-47 - ТК-111; 3У-217 - ул.Мичурина д.17А; ТК-39 - ТК-40; ТК-68а - ТК-54; ТК-22 - ТК-23; ТК-66 - ТК-65; ТК-21 - ТК-22; ТК-23 - ТК-24; ТК-58 - ТК-58а; 3У-187 - ТК-58; ТК-586 - У3-59; 3У-71 - ТК-11; 3У-74 - ТК-14; 3У-92 - ТК-142; 3У-84 - ТК-20; ТК-114 - ТК-82; ТК-103 - ТК-109; 3У-219 - 3У-210; ТК-111 - ТК-110; 3У-101 - ТК-77ТК-100 - 3У-181; 3У-52 - ТК-34; ТК-61 - ТК-63; ТК-40 - ТК-41; ТК-65 - 3У-212; ТК-36 - ТК-37; 3У-169 - ул.Коломенская д.7; ТК-59 - ТК-59а; ТК-143 - У3-61; 3У-163 - ТК-90; 3У-55 - ТК-116; ТК-81 - ТК-77; ТК-59а - ТК-61; 3У-55 - ТК-116; ТК-34а - ТК-36; ТК-76 - ЦТП-1; 3У-94 - ТК-76; ТК-58а - ТК-586; У3-10 - У3-9; ТК-32 - ТК-145; 3У-67 - ТК-115; 3У-53 - ТК-80; 3У-72 - ТК-32; ТК-77 - ТК-79; ТК-127 - ТК-128; У3-5 - ТК-132; ТК-132 - 3У-16; 3У-16 - ТК-133; ТК-133 - У3-4; У3-4 - ТК-139; ТК-129 - У3-5; 3У-18 - ТК-16; Котельная ул. Белинского - 3У-18; ТК-16 - ТК-16б; ТК-16б - 3У-29; 3У-29 - ТК-127; ТК-139 - ТК-140; У3-1 - 3У-3; У3-1 - 3У-8; 3У-8 - У3-5; У3-5 - У3-6; 3У-3 - ТК-1; ТК-1 - ТК-3; ЦТП - У3-8; ТК-3 - ТК-5; У3-32 - 3У-44; 3У-13 - ТК-67; ТК-69 - ТК-71; 3У-87 - У3-49; 3У-13 - ТК-67; У3-5 - У3-6; У3-22 - У3-21; 3У-116 - У3-50; У3-59 - У3-673У-124 - У3-60; ТК-76 - ТК-78; У3-39 - У3-16; У3-20 - 3У-84; 3У-46 - 3У-40; ТК-41 - У3-58; У3-19 - У3-18; 3У-156 - ТК-90; У3-6 - У3-3; У3-63 - У3-39; 3У-16 - У3-8;</p>	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
		<p>3У-38 - Уз-22; Уз-67 - Уз-68; Уз-58 - ТК-46; 3У-11 - Уз-4; Уз-69 - ТК-77; Уз-4 - Уз-5; 3У-14 - ТК-65; 3У-50 - ТК-70; Уз-27 - Уз-28; Уз-64 - ТК-14а; 3У-128 - 3У-129; 3У-130 - Уз-69; 3У-56 - Уз-26; Уз-26 - Уз-27; Уз-12 - ТК-60; Уз-28 - Уз-29; 3У-107 - ТК-12; 3У-120 - Уз-63; 3У-84 - Уз-48; Уз-68 - 3У-128; 3У-3 - Уз-1; Уз-18 - Уз-20; 3У-101 - Уз-53; ТК-75 - ТК-76; Уз-8 - Юбилейный переулок 10; Уз-8 - Юбилейный переулок 10; 3У-123 - Уз-59; ТК-60 - ТК-61; Уз-60 - 3У-56; Уз-16 - Уз-9; 3У-143 - Уз-78; ТК-78 - Уз-74; 3У-24 - Уз-12; ТК-66 - 3У-13; ТК-67 - 3У-3; Уз-54 - 3У-108; ТК-69 - 3У-50; ТК-5 - 3У-101; ТК-64 - 3У-14; 3У-129 - ТК-41; ТК-65 - 3У-16; ТК-74 - 3У-107; ТК-1 - 3У-38ТК-71 - 3У-11; Уз-21 - 3У-46; ТК-41 - 3У-130; ТК-14а - 3У-124; Уз-77 - 3У-143; Уз-60 - 3У-116; Уз-64 - 3У-123; Уз-13 - 3У-24; Уз-65 - 3У-120; Уз-50 - 3У-87; Уз-1 - 3У-156; Уз-8 - ТК-66; 3. - 8394; ТК86 - 8403; 3. - ТК16; ТК16 - ТК17; ТК10 - ТК11; ТК1а - 3.; ТК15 - 3.; 3. - ТК1а; ТК26 - ТК25; 3. - ТК26; Котельная «Интернатская» - Теплообменник ГВС; Котельная «Интернатская» - 3.; Котельная «Интернатская» - 3.; 3. - 3.; Котельная ул. Советская (ХХ3) - 3.; 3. - Уз-9; ТК1 - ТК2; 3 - 8514; ТК-12 - 8532; Уз-25 - Уз-26; ТК-17 - ТК-17; ТК-15 - 3; 3 - ТК-17; ТК-15 - 3; ТК-16 - Уз-25; ТК-8 - 3; 3 - ТК-11; ТК-8 - 3; Котельная «Школьная» - 3; 3 - ТК-1; ТК-11 - ТК-12; 3 - ТК-9; ТК-1 - ТК-38; ТК-38 - ТК-8; Котельная «Школьная» - Теплообменник ГВС; ТК-13 - ТК-10; ТК-10 - 3; 3 - ТК-15; ТК-10 - 3; 3 - ТК-18; ТК-18 - ТК-23; ТК-23 - ТК-24ТК-24 - Уз-23; Уз-23 - ТК-25; ТК-25 - ТК-19; ТК-19 - ТК-37; Котельная д. Ратчино - 3У-41; 3У-41 - ТК-1; 3У-5 - ТК-1; 3У-3 - Теплообменник ГВС; ТК-48 - Уз-23; Уз-23 - 3У62; 3У13 - ТК2; ТК28 - ТК44; ТК2 - 3У36; ТК8а - ТК-52; 3У50 - ТК-51; ТК-51 - ТК-48; ТК44 - ТК45; ТК6 - ТК8а; ТК-51 - 3У-33; 3У-33 - ТК-52; ТК-47 - ТК-51; ТК-52 - 3У-107; 3У-107 - ТК-52А; ТК-4 - 3У-152; ТК-3 - 3У-18; ТК-3 - 3У-19; ТК-1 - 3У-6; 3У-6 - Компенсатор; Компенсатор - ТК-2А; ТК-2А - ТК-2Б; 3У-19 - Компенсатор; Компенсатор - ТК-4; 3У-152 - ТК-5А; ТК-52А - ТК-53; ТК-16 - 3У-104; Компенсатор - ТК-16; 3У-111 - Компенсатор; Компенсатор - Компенсатор; ТК-15 - 3У-111; ТК-14 - Компенсатор; Компенсатор - ТК-15; ТК-15 - Компенсатор; ТК-11 - Узел; Компенсатор - ТК-14А; ТК-14А - ТК-14; 3У-154 - ТК-12; 3У-18 - 3У-154; Компенсатор - ТК-25; ТК-12 - ТК-11А; ТК-11А - ТК-11; Узел - Компенсатор; Компенсатор - ТК-11Б; ТК-11Б - Компенсатор; Компенсатор - ТК-13ТК-13 - Компенсатор; 3У-104 - ТК-17; Узел - 3У-92; 3У-92 - Узел; ТК-26 - 3У-58; ТК-44 - ЦТП-5; 3У-66 - ТК-33; ЦТП-5 - 3У-70; 3У-70 - ТК-17; 3У-14 - ТК-44; ТК-25 - ТК-25А; ТК-25А - ТК-26; ТК-21 - 3У-94; 3У-94 - ТК-25; ТК-9 - Узел; Узел - Узел; Узел - Узел; 3У-58 - ТК-27; ТК-4А - 3У-14; ТК-4А - 3У-15; 3У-15 - Узел; ТК-8 - ТК-9; Узел - ТК-8; Узел - ТК-10; ТК-2 - ТК-3; ТК-2 - ТК-4; ТК-4 - ТК-6; ТК-5 - Уз-1; Уз-1 - ТК-7; ТК-1 - 3У-1; 3У-1 - ТК-2; 3У-3 - ТК-5; ТК-1 - 3У-3; ТК-3 - 3У-5; 3У-5 - Ж/Д; Уз-3 - 3У-14; ТК-6 - ТК-9; ТК-7 - 3У-19; 3У-19 - Уз-3; ТК-9 - ТК-8; Уз-5 - Уз-4; Уз-5 - ТК-1; Котельная д. Чемодурово - Уз-5; ТК-105 - ТК-106; ТК-106 - ТК-104; ТК-117 - ТК-9; ТК-78 - ТК-81; ТК-78 - ТК-82; ТК-77 - ТК-78; ТК-79 - ТК-77; Уз-67 - ТК-79; ТК-13 - ТК-1; ТК-2 - ТК-7; ТК-6 - ТК-11ТК-11 - ТК-107; ТК-107 - ТК-12; ТК-6 - 3У-14; 3У-14 - ТК-2; ТК-11 - 3У-17; ТК-12 - ТК-13; ТК-2 - 3У-31; 3У-41 - ТК-105; ТК-7 - 3У-41; Узел учета - ЦТП 1-2-го кв-ла; Уз-9 - ТК-6; ЦТП 1-2-го кв-ла - 3У-11; ТК-31 - 3У-68; ТК-21 - ТК-20; ТК-20 - 3У-68; ТК-21 - ТК-31; 3У-68 - ТК-32; 3У-48 - ТК-30; 3У-68 - ТК-22; ТК-30 - ТК-21; Уз-16 - Уз-15; Уз-13 - ТК-35; ТК-117 - 3У-235; 3У-235 - Дворец спорта корп.2; 3У-44 - Узел учета; ТК-9 - 3У-44; ТК-10 - 3У-42; 3У-42 - ДВС; ТК-49 - 3У-115; 3У-115 - Ж/д; Уз-34 - 3У-134; 3У-113 - Уз-62; Уз-51 - 3У-113; 3У-134 - ТК-49; Уз-66 - ТК-40; ТК-50 - 3У-155; ТК-50 - 3У-86; 3У-155 - ТК-72; ТК-72 - 3У-156; Уз-62 - ТК-75; Уз-52 - 3У-122; 3У-122 - Гараж; ТК-72 - ТК-71; 3У-156 - Ж/д; ТК-4 - ТК-3; ТК-5 - ТК-4; ТК-3 - 3У-170; ТК-73 - ТК-74; ТК-76 - ТК-73; ТК-75 - 3У-162; 3У-162 - ТК-76; ТК-74 - Уз-63; Уз-74 - Уз-20; Уз-35 - Уз-78ТК-5 - ТК-4; ТК-3 - 3У-170; ТК-73 - ТК-74; ТК-76 - ТК-73; ТК-75 - 3У-162; 3У-162 - ТК-76; ТК-74 - Уз-63; Уз-74 - Уз-20; Уз-35 - Уз-78; Уз-66 - Уз-75; 3У-136 - Уз-72; Уз-78 - Уз-66; Уз-75 - ТК-109; Уз-34 - 3У-136; Уз-75 - Уз-74; ТК-35 - ТК-34; ТК-34 - 3У-48; 3У-173 - Пенс.фонд; 3У-201 - ТК-86; Уз-47 - 3У-181; 3У-181 - ТК-93; ТК-99 - ТК-41; ТК-80 - 3У-173; ТК-41 - 3У-195; 3У-145 - ТК-84; ТК-84 - ТК-89; ТК-89</p>	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
		<p>- ТК-90; ТК-89 - ТК-97; ТК-97 - ТК-87; ТК-87 - 3У-201; 3У-195 - ул. Советская, д.18А; 3У-46 - Ж/д ФМС; У3-48 - У3-47; ТК-68 - ТК-15; У3-33 - У3-48; У3-16 - 3У-46; ТК-37 - У3-16; ТК-15 - ТК-17; ТК-17 - ТК-36; ТК-36 - ТК-37; У3-49 - У3-39; У3-40 - ТК-57; ТК-70 - 3У-153; ТК-69 - 3У-145; ТК-57 - У3-45; ТК-57 - ТК-58; У3-32 - ТК-69; ТК-69 - ТК-70; У3-39 - ТК-66; У3-45 - ТК-43; ТК-47 - У3-32; ТК-48 - ТК-47; 3У-153 - У3-49; 3У-86 - У3-40ТК-57 - ТК-58; У3-32 - ТК-69; ТК-69 - ТК-70; У3-39 - ТК-66; У3-45 - ТК-43; ТК-47 - У3-32; ТК-48 - ТК-47; 3У-153 - У3-49; 3У-86 - У3-40; У3-54 - ТК-5; У3-73 - ЦТП ВМУ 2; ТК-41 - У3-73; У3-75 - ТК-109; У3-75 - ТК-109; У3-75 - ТК-109; У3-75 - ТК-109; ТК19 - ТК20; ТК20 - 3.; ТК21 - ТК24; 3. - ТК21; ТК24 - ТК-37; ТК18 - ТК19; У3-7 - ТК18; 3У-3 - 3У-32; У3-1 - 15139; У3-2 - ОАО; Котельная ОАО «Фетр» - ЦТП п. Фетровая фабрика; У3-7 - ТК-4; У3-8 - У3-7; У3-9 - У3-8; У3-18 - У3-9; У3-19 - У3-18; ТК-3 - У3-19; У3-19 - У3-20; У3-20 - ТК-6; ТК-7 - ТК-8; ТК-8 - ТК-9; ТК-6 - 3У-39; 3У-39 - ТК-7; У3-1 - 3У58; У3-3 - У3-1; ТК-67 - У3-3; У3-4 - У3-8; 3У14 - 3У15; ТК-33 - 3У37; 3У37 - У3-10; 3У26 - ТК-42; ТК-41а - ТК-41; ТК-41 - ТК-40; У3-9 - 3У27; У3-15 - ТК-43; 3У4 - У3-36; У3-10 - 3У4; У3-9 - Ж/д3У37 - У3-10; 3У26 - ТК-42; ТК-41а - ТК-41; ТК-41 - ТК-40; У3-9 - 3У27; У3-15 - ТК-43; 3У4 - У3-36; У3-10 - 3У4; У3-9 - Ж/д; 3У51 - У3-15; ТК-40 - 3У26; ТК-40 - У3-14; У3-14 - ул.Энгельса д.14А; У3-14 - 3У33; ТК-33 - 3У51; Сужение - ТК-77; У3-43 - Сужение; ТК-71 - 3У69; ТК-68 - 3У70; ТК-69 - 3У71; ТК-70 - ТК-69; ТК-65 - ТК-66; ТК-79 - ТК-80; ТК-65 - 3У90; 3У90 - ЦТП ул Новлянская 12; ТК-66 - ТК-67; ТК-65 - ТК-63; ТК-32 - 3У7; 3У8 - ТК-32; ТК-30 - 3У1; 3У1 - У3-35; У3-35 - 3У2; 3У3 - У3-35; У3-36 - У3-37; 3У7 - 3У3; 3У2 - У3-39; У3-39 - ЦТП 4 микрорайона ул.Зелинског; У3-37 - 3У8; ТК-28 - ТК-29; ТК-29 - 3У36; 3У36 - ТК-30; ТК-30 - 3У42; 3У42 - ТК-31; 3У60 - ТК-76; ТК-76 - У3-43; ТК-52 - 3У109; ТК-75 - 3У60; У3-46 - 3У73; ТК-18 - 3У47; 3У49 - Ж/д; У3-48 - ТК-41а; У3-47 - ТК-18; 3У47 - У3-48; У3-51 - ЦТП 4 микрорайона ул.ЗападнаяТК-52 - 3У109; ТК-75 - 3У60; У3-46 - 3У73; ТК-18 - 3У47; 3У49 - Ж/д; У3-48 - ТК-41а; У3-47 - ТК-18; 3У47 - У3-48; У3-51 - ЦТП 4 микрорайона ул.Западная; У3-64 - 3У19; 3У19 - 3У21; 3У21 - ТК-19; ТК-19 - 3У23; ТК-35 - 3У32; 3У32 - ТК-37; 3У33 - ТК-37; ТК-40 - ТК-33; У3-47 - У3-121; У3-121 - 3У14; У3-121 - 3У-195; У3-8 - У3-9; 3У130 - 4519; 4519 - У3-57; 3У78 - ТК-70; ТК-57 - ТК-60; ТК-54 - ТК-55; ТК-55 - 3У76; 3У76 - ТК-56; ТК-55 - 3У78; ТК-53 - 3У89; 3У89 - ТК-54; ТК-56 - ТК-57; У3-57 - Ж/д; ТК-5 - 3У130; У3-57 - 4650; ТК-11 - 3У-174; У3-79 - 4666; 4650 - ТК-7; 3У-190 - ТК-13; 3У-179 - ТК-13; ТК-84 - 3У-190; 4666 - 3У142; ТК-12 - 3У-179; ТК-83 - ИП; ТК7 - ТК8а; ТК8а - ТК9; У3-66 - 3У-192; У3-66 - 3У-191; 3У-178 - ТК-84; У3-123 - 3У-178; ТК-37 - У3-51; 3У23 - У3-65; ТК-26 - 3У104; 3У104 - ТК-27ТК8а - ТК9; У3-66 - 3У-192; У3-66 - 3У-191; 3У-178 - ТК-84; У3-123 - 3У-178; ТК-37 - У3-51; 3У23 - У3-65; ТК-26 - 3У104; 3У104 - ТК-27; ТК-27 - ТК-28; ТК-35 - 3У29; ТК-48 - У3-71; У3-86 - У3-82; ТК-15 - 3У143; 3У142 - ТК-12; У3-73 - Ж/д; 3У38 - У3-73; У3-73 - Ж/д; У3-77 - 3У38; 3У143 - СОШ №7; 3У54 - У3-77; У3-106 - У3-79; У3-84 - 3У116; ТК-11 - 3У140; 3У140 - У3-85; У3-85 - У3-86; У3-82 - 3У110; ТК-7 - У3-84; ТК-9 - 3У141; 3У141 - У3-106; У3-106 - МУ; 3У82 - ТК-63; ТК-62 - 3У82; ТК-61 - ТК-62; ТК-60 - 3У85; 3У109 - ТК-86; ТК-86 - У3-44; ТК12 - ТК13; ТК10 - ТК12; ТК9 - ТК10; ТК6 - ТК7; ТК5 - ТК6; ТК4 - ТК5; уз.3 - ТК4; У3-9 - ТК1; ТК1 - ТК2; ТК2 - уз.3; 3У69 - У3-127; У3-127 - ТК-79; 3У69 - У3-127; ; ; ; ТК1 - ТК2; ТК2 - уз.3; 3У69 - У3-127; У3-127 - ТК-79; 3У69 - У3-127</p>	
		Модернизация тепловых сетей г.о. Воскресенск (нераспределенный лимит)	2026-2045

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

На территории г.о. Воскресенск не планируется строительство, модернизация и реконструкция насосных станций.

8.9. Описание изменений 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

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей скорректированы согласно предоставленным данным от ТСО.