

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЗАТО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОЛОДЕЖНЫЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД С 2024 ДО 2043 гг.**

КНИГА 8

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ)
МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ПРИОРИТЕТНОМУ
СЦЕНАРИЮ РАЗИТИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

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 городского округа ..	4
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.....	4
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	5
8.5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	5
8.6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	5
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.....	6
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	7

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)

Мероприятия 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) не рассматриваются вследствие территориального нахождения объектов систем теплоснабжения относительно друг друга.

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

Таблица 8.2.1 – Мероприятие по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс. руб.
Котельная №39	Узел 2.1	Многоквартирная жилая застройка	Многоквартирная жилая застройка	250	2043	100	Подземная бесканальная	ППУ	8003,84
Итого				250					8003,84

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, в том числе инвестиционных и государственных программ.

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не запланировано.

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, в том числе инвестиционных и государственных программ

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 не планируется.

8.5. Предложения по строительству перемычек или тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения, а также в целях резервирования систем теплоснабжения, в том числе инвестиционных и государственных программ

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения, а также в целях резервирования систем теплоснабжения отсутствуют ввиду отсутствия технической возможности осуществления данных мероприятий.

8.6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, в том числе инвестиционных и государственных программ

Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки не запланированы ввиду отсутствия целесообразности.

8.7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации участков тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в том числе инвестиционных и государственных программ.

Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса не запланированы ввиду отсутствия необходимости и проведения в рамках текущего ремонта.

Таблица 8.7.1 - Предложения по реконструкции и (или) модернизации участков тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Источник теплоснабжения	1 вариант	Обоснование мероприятия	Срок
Котельная №39 п. Молодежный	Модернизация участков сетей ГВС котельной № 39 ,уч.№№ 87,87.1,89,91,32,33 До реализации: Ду 50,80;100, 0,916 км (в однострубнои исполнении), надземная. После реализации: Ду 50,80;100, 0,916 км (в однострубнои исполнении), надземная.	Изоношенность сетей	2026
	Модернизация участков сетей ГВС котельной № 39, уч. №№ 84,85,86,88,90,93,94.2,95 До реализации: Ду 50,80;100, 1,02 км (в однострубнои исполнении), надземная. После реализации: Ду 50,80;100, 1,02 км (в однострубнои исполнении), надземная.	Изоношенность сетей	2027
	Модернизация участков сетей ГВС № 39, уч. №№ 72,74,76,78,80,82,73,75,77,79,81,83 До реализации: Ду 50,80;100, 1,048 км (в однострубнои исполнении), надземная. После реализации: Ду 50,80;100, 1,048 км (в однострубнои исполнении), надземная.	Изоношенность сетей	2028

8.8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций, в том числе инвестиционных и государственных программ.

На территории ЗАТО г.о. Молодежный насосные станции в системах теплоснабжения отсутствуют.

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

В таблице 8.9.1 представлены мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей на момент разработки Схемы теплоснабжения.

Таблица 8.9.1 - Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей на момент актуализации схемы теплоснабжения

Источник теплоснабжения	1 вариант	Обоснование мероприятия	Срок
Котельная №39 п. Молодежный	Модернизация участков сетей ГВС котельной № 39 ,уч.№№ 87,87.1,89,91,32,33 До реализации: Ду 50,80;100, 0,916 км (в однострубнои исполнении), надземная. После реализации: Ду 50,80;100, 0,916 км (в однострубнои исполнении), надземная.	Изношенность сетей	2026
	Модернизация участков сетей ГВС котельной № 39, уч. №№ 84,85,86,88,90,93,94.2,95 До реализации: Ду 50,80;100, 1,02 км (в однострубнои исполнении), надземная. После реализации: Ду 50,80;100, 1,02 км (в однострубнои исполнении), надземная.	Изношенность сетей	2027
	Модернизация участков сетей ГВС № 39, уч. №№ 72,74,76,78,80,82,73,75,77,79,81,83 До реализации: Ду 50,80;100, 1,048 км (в однострубнои исполнении), надземная. После реализации: Ду 50,80;100, 1,048 км (в однострубнои исполнении), надземная.	Изношенность сетей	2028
	Строительство тепловой сети Ду 100 мм, 250 пм до перспективного потребителя.	Ввод в эксплуатацию перспективных потребителей	2043