ГЛАВА 8

Предложение по строительству и реконструкции тепловых сетей Локомотивного городского округа

СОДЕРЖАНИЕ:

8.1. Предложения по реконструкции и 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…….…….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 или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных……..……3

8.5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения…….3

8.6. Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки…….4

8.7. Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса……...….4

8.8. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций……...…5

8.1. Предложения по реконструкции и 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 (использование существующих резервов) не планируется на территории Локомотивного городского округа.

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

Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах городского поселения на период до 2027 года, на территории Локомотивного городского округа не планируется

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.

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

8.4. Предложения по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.

Строительство или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных на территории Локомотивного городского округа не планируется.

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

Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения на территории Локомотивного городского округа не планируется.

8.6. Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Реконструкции тепловых сетей и сетей ГВС с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на территории Локомотивного городского округа не планируется.

8.7. Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Основные проблемы в организации надежного и качественного теплоснабжения сводятся к техническим причинам, приводящих к снижению качества теплоснабжения потребителей и увеличению затрат по топливно-энергетическим ресурсам:

1. Высокий износ участков тепловых сетей и сетей ГВС системы теплоснабжения Межозерного городского поселения, со сроком службы 20 – 45 лет составляет 40%.

2. Неудовлетворительное состояние тепловой изоляции и покровного слоя тепловых сетей и сетей ГВС.

2. Совместная прокладка тепловых сетей и сетей ГВС с городским водопроводом, в результате происходят частые порывы водопровода и как следствие, происходит подмокание тепловой изоляция тепловых сетей и снижение температуры теплоносителя на 10 -15°С от требуемых значений.

№ пп	Наименование мероприятия
1	Реконструкция участка сети ГВС от УВ48 до инфекционного корпуса больницы Карталинского городского округа, диаметром Ду65/40, протяженностью 203 метра, с применением энергоэффективной тепловой изоляции.
2	Реконструкция участка сети ГВС от УВ4 до УВ31, с заменой диаметров Ду200/150мм на Ду150/125мм, протяженностью 343 метра, с применением энер-гоэффективной тепловой изоляции.
3	Реконструкция участка сети ГВС от УВ31 до УВ46, с заменой диаметров Ду200/150мм и Ду150/150мм на Ду100/80мм, протяженностью 316 метров, с применением энергоэффективной тепловой изоляции.
4	Реконструкция участка сети ГВС от УВ1 до УВ56, с заменой диаметра трубопро-вода Т3 Ду200мм на Ду125мм, протяженностью 400 метров, с применением энерго-эффективной тепловой изоляции.
5	Реконструкцию участка тепловой сети Ду300мм от УВ4 до Т.А. протяженностью 20 метров, с применением энергоэффективной тепловой изоляции.
6	Реконструкция участка сети ГВС от УВ2 до УВ4, с заменой диаметров Ду200/150мм на Ду150/125мм, протяженностью 152 метра, с применением энергоэффективной

	тепловой изоляции.
7	Реконструкция участка тепловой сети от УВ4 до УВ5, с заменой диаметра Ду100мм на Ду125мм, протяженностью 42 метра, с применением энергоэффективной тепло-вой изоляции.
8	Реконструкция участка сети ГВС от УВ1 до УВ2, с заменой диаметра трубопроводов Ду350/200мм на Ду150/125мм, протяженностью 408 метров, с применением энергоэффективной тепловой изоляции.

На всех остальных участках тепловых сетей и сетей ГВС, предлагается производить реконструкцию и ремонт по мере производственной необходимости и в связи с исчерпанием нормативного срока эксплуатации трубопроводов.

Расчет стоимости реконструкции участков тепловых сетей и сетей ГВС выполнен расчетами в соответствии с НЦС и представлен в Главе 12.

8.8. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций.

Строительство и реконструкция насосных станций, на территории Локомотивного городского округа, на период до 2027 года не планируется, в виду их отсутствия.