

## РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

### СОДЕРЖАНИЕ

5.1. Предложения по реконструкции и строительству тепловых сетей для перераспределения тепловой нагрузки между теплоисточниками.....	36
5.2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения прироста тепловых нагрузок.....	36
5.3. Предложения по строительству тепловых сетей для достижения нормативной надежности теплоснабжения, в том числе для подачи тепла от различных теплоисточников.....	36
5.4. Рекомендуемые температурные графики отпуска тепла .....	36
5.5. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций.....	37

### **5.1. Предложения по реконструкции и строительству тепловых сетей для перераспределения тепловой нагрузки между теплоисточниками**

Схемой не предполагается реконструкция и строительство тепловых сетей для перераспределения тепловой нагрузки между теплоисточниками.

### **5.2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения прироста тепловых нагрузок**

В соответствии с планом развития п. Вадино не предусмотрено строительство новых тепловых сетей.

### **5.3. Предложения по строительству тепловых сетей для достижения нормативной надежности теплоснабжения, в том числе для подачи тепла от различных теплоисточников**

В данной схеме предлагается провести реконструкцию тепловой сети. Реконструкцию существующих подземных теплопроводов предлагается производить с использованием стальных труб с пенополиуретановой изоляцией и полиэтиленовой оболочкой (ППУ) с системой оперативного дистанционного контроля (СОДК), имеющих достаточно низкие (на уровне 8-10%) тепловые потери.

Протяженность тепловых сетей составляет 3320м, тип прокладки - надземная, на открытом воздухе. Средний износ тепловых сетей составляет 50%. Рекомендуется произвести реконструкцию 60 % тепловых сетей, что составляет 2,0 км.

### **5.4. Рекомендуемые температурные графики отпуска тепла**

В соответствии с СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» регулирование отпуска теплоты от источников тепловой энергии сохраняется качественное по нагрузке отопления, согласно графику изменения температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха.

Данные о фактических температурах теплоносителя, предоставленные теплоснабжающими организациями и проведенные при разработке Схемы показали, что по большинству зон теплоснабжения утвержденный температурный график не выдерживается как по температуре прямой, так и обратной сетевой воде.

Для выдерживания оптимальных графиков требуется:

- провести соответствующую балансировку и наладку систем теплоснабжения с установкой ограничителей расхода воды на отопление (шайбирование).

### **5.5. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций**

Насосная станция в данном случае отсутствует, предложения по строительству насосной станции нецелесообразны.