

## РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

### СОДЕРЖАНИЕ

Варианты развития системы теплоснабжения Вадинского сельского поселения	32
4.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии для обеспечения перспективной тепловой нагрузки, размещаемой вне радиуса эффективного теплоснабжения существующих теплоисточников.....	33
4.2. Предложения по реконструкции существующих теплоисточников для организации на них комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.....	33
4.3. Предложения по выводу из эксплуатации котельных.....	33
4.4. Предложения по реконструкции и модернизации существующих источников тепловой энергии для повышения экономичности и надежности их работы.....	33
4.5. Предложения по реконструкции и модернизации существующих источников тепловой энергии с целью перевода с твердого топлива на природный газ.....	34
4.6. Предложения по реконструкции и модернизации ведомственных существующих источников тепловой энергии для повышения экономичности и надежности их работы.....	34

## **Варианты развития системы теплоснабжения Вадинского сельского поселения**

Текущее состояние системы теплоснабжения поселка Вадино характеризуется следующими условиями:

- Федеральная котельная (п. Вадино, Сафоновский район), находится в удовлетворительном состоянии, (установлены котлы ДЕ-10/14 с КПД- 88,6 %, введены в эксплуатацию с 1992 г.). Согласно паспортным данным, срок эксплуатации котельной составляет 15 лет, поэтому котельное оборудование выработало свой ресурс, и в настоящей схеме, на перспективу, предлагается произвести реконструкцию данной котельной без увеличения мощности.

Для повышения эффективности работы системы теплоснабжения в составе Схемы рассматриваются следующие варианты развития:

а) доведение технического состояния сохраняемого существующего оборудования до нормативных требований с повышением эффективности его работы;

б) замены низкоэкономичного оборудования на энергоэффективное, работающее на природном газе;

в) повышение надежности системы теплоснабжения за счет:

- увеличения в последующие годы объемов замены теплопроводов, выработавших свой ресурс;

- обеспечения требуемого по нормативам резервирования подачи тепла.

#### **4.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии для обеспечения перспективной тепловой нагрузки, размещаемой вне радиуса эффективного теплоснабжения существующих теплоисточников**

По данным Администрации Вадинского сельского поселения, проектирование новой жилой застройки, а соответственно, и строительство централизованных источников тепловой энергии не предусмотрено.

#### **4.2. Предложения по реконструкции существующих теплоисточников для организации на них комбинированной выработки тепловой и электрической энергии**

Переоборудование котельных в источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии Схемой не предусматривается, т.к. экономической целесообразности установки газопоршневой станции (с блоком утилизации тепловой энергии) для обеспечения собственных нужд вышеприведенных котельных не имеется (собственные нужды котельной в зимний и летний период значительно разнятся). В связи с этим использование данного агрегата в летний период невозможно (разбиение нагрузки с целью возможности ее покрытия в летний период резко удорожают схему).

#### **4.3. Предложения по выводу из эксплуатации котельных**

В настоящий момент выводить котельную из эксплуатации не предусматривается.

#### **4.4. Предложения по реконструкции и модернизации существующих источников тепловой энергии для повышения экономичности и надежности их работы**

На территории Вадинского сельского поселения отсутствуют муниципальные котельные, поэтому строительство новых и реконструкция старых котельных в рамках разработки данной схемы не рассматривалась.

#### **4.5. Предложения по реконструкции и модернизации существующих источников тепловой энергии с целью перевода с твердого топлива на природный газ**

Реконструкция и модернизация существующих источников тепловой энергии с целью перевода твердого топлива на природный газ при разработке данной схемы не рассматривалась.

#### **4.6. Предложения по реконструкции и модернизации ведомственных существующих источников тепловой энергии для повышения экономичности и надежности их работы**

Федеральная котельная (п. Вадино, Сафоновский район), находится в удовлетворительном состоянии, (установлены котлы ДЕ-10/14 с КПД- 88,6 %, введены в эксплуатацию с 1992 г.). Согласно паспортным данным, срок эксплуатации котельной составляет 15 лет, поэтому котельное оборудование выработало свой ресурс, и в настоящей схеме, на перспективу, предлагается произвести реконструкцию данной котельной без увеличения мощности. Однако модернизация ведомственных теплоисточников выполняется за финансовые средства собственников, поэтому срок реконструкции не может быть спланирован в рамках данной Схемы.