

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БУГУЛЬМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.

ДИНАМИКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА.

1.1. Краткая характеристика муниципального образования.

1.1.1. Территория.

1.1.2. Климат.

1.1.3. Административное устройство.

1.2. Динамика социально-экономических показателей до 2020 года.

1.2.1. Динамика демографических показателей

1.2.2. Структура населения.

1.2.3. Трудовые ресурсы.

1.2.4. Уровень жизни населения.

1.3.1. Жилищный фонд.

1.3.2. Коммунальные услуги

1.4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН (схема территориального развития). Перспективы развития системы коммунальной инфраструктуры.

РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

2.1. Анализ существующей организации систем теплоснабжения и выявление проблем функционирования.

2.1.1. Инженерно-технический анализ.

2.1.1.1. Источники теплоснабжения. Характеристика технологического процесса и техническое состояние основного оборудования. Система топливоснабжения, водоснабжения и электроснабжения.

2.1.1.2. Тепловые сети. Общая характеристика тепловых сетей. Тепловые потери.

2.1.3. Тепловой баланс системы теплоснабжения

2.1.4. Выявление резервов и дефицита мощностей у производителей и потребителей.

2.1.1.1. Выводы.

2.1.5. Экономический анализ.

2.1.6. Основные показатели работы системы теплоснабжения.

2.2. Модернизация системы теплоснабжения с учетом потенциала энергоснабжения. Выбор варианта оптимизации технических решений развития теплоснабжения.

2.2.1. Основные направления модернизации системы теплоснабжения, выработка вариантов технических решений технико-экономическое сравнение и выбор оптимального варианта.

2.2.2. Разработка плана технических мероприятий по модернизации объектов существующей системы теплоснабжения.

2.2.3. Составление теплового баланса системы теплоснабжения (нормативный, с учетом модернизации объектов).

2.2.4. Затраты на модернизацию объектов системы теплоснабжения.

2.2.5. Эффект от реализации мероприятий по модернизации системы теплоснабжения.

2.3. Прогноз развития существующей системы теплоснабжения с учетом социально-экономических условий.