

## Содержание

Введение.....	4
1 Жилые многоквартирные здания как объект теплоснабжения.....	7
1.1 Тепловые пункты жилых многоквартирных домов при отсутствии погодного регулирования.....	7
1.2 Тепловые пункты жилых многоквартирных домов с применением погодного регулирования .....	
1.3 Модернизация элеваторного узла.....	
2 Экспериментальные исследования теплотребления на отопление жилого дома.....	
2.1 Описание объекта.....	
2.2 Подбор оборудования для модернизации ИТП .....	
2.2.1 Подбор регулирующего клапана.....	
2.2.2 Подбор циркуляционного насоса.....	
2.2.3 Расчет водоструйного элеватора.....	
2.3 Теплотребление на отопление жилого дома.....	
2.3.1 Теплотребление системы отопления при отсутствии погодного регулирования и без принудительной циркуляции.....	
2.3.2 Теплотребление системы отопления при отсутствии погодного регулирования и с принудительной циркуляцией.....	
2.3.3 Теплотребление системы отопления при применении погодного регулирования и с принудительной циркуляцией.....	
2.4 Выводы по главе 2.....	
3 Анализ данных теплотребления на отопление жилого дома.....	
Заключение.....	43
Список литературы.....	44

Подпись и дата та	№
