

## СОДЕРЖАНИЕ

1. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ .....	4
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК ПРОМЫШЛЕННО-ЖИЛОГО РАЙОНА.....	8
2.1. Определение максимального расхода теплоты на отопление промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.....	9
2.2. Определение максимального расхода теплоты на вентиляцию промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.....	13
2.3. Определение максимального расхода теплоты на горячее водоснабжение промышленных предприятий, жилых и общественных зданий .....	16
3. ПОСТРОЕНИЕ ГОДОВОГО ГРАФИКА ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ.....	20
4. ВЫБОР ВАРИАНТА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННО-ЖИЛОГО РАЙОНА.....	22
4.1. Вариант комбинированного энергоснабжения от ТЭЦ.....	23
4.1.1. Выбор основного оборудования .....	23
4.1.2. Определение капитальных вложений в сооружение ТЭЦ .....	32
4.1.3. Определение расхода топлива и основных показателей для варианта энергоснабжения от ТЭЦ .....	32
4.2. Вариант раздельного энергоснабжения от КЭС и котельной .....	35
4.2.1. Определение капитальных вложений в сооружение КЭС и котельной.....	35
4.2.2. Определение расхода топлива и основных показателей энергоснабжения КЭС и котельной .....	36
4.3. Выбор варианта энергоснабжения .....	38
5. ПОСТРОЕНИЕ ПРОЦЕССА РАСШИРЕНИЯ ПАРА В ТУРБИНЕ.....	39
6. РАСЧЕТ И ВЫБОР СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ .....	46
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	50
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	51
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 .....	52
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 .....	58
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 .....	62
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 .....	70
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 .....	76
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 .....	78
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 .....	79
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 .....	82