

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ....	12
1.1 Климатические данные.....	13
2. ТЕПЛОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ.....	14
2.1 Определение расчетных часовых и годовых потоков теплоты на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение.....	16
2.2 Построение годового графика потребления тепла.....	20
3.ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛА.....	21
4. РЕЖИМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТПУСКА ТЕПЛОТЫ.....	28
5. ТРАССИРОВКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.....	33
6. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.....	36
7. ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНОЙ СХЕМЫ.....	44
7.1 Описание и расчет принимаемых конструктивных элементов тепловой сети.....	46
7.2 Расчет П-образных компенсаторов.....	47
7.3 Расчет угла поворота.....	48
7.4 Расчет подвижных опор.....	49
7.5 Расчет неподвижных опор.....	50
8. РАСЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ (ЗИМНЕГО И ЛЕТНЕГО)....	54
8.1 Построение пьезометрического графика тепловой сети	55
9.РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ ТЕПЛОПРОВОДОВ.....	58
10.ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ.....	59
ОХРАНА ТРУДА.....	64

					ВКР 25.04.14.002 - ТС								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат	Техническое перевооружение ТК-35 и участка р/с параллельно пр.Стачек				Лит.	Лист	Листов		
Зав. Каф..		Пыжид										5	73
Разраб.		Федорова											
Проверил.		БИБЮЗОВА											
Консул..		БИБЮЗОВА											
Н. контр.		БИБЮЗОВА											