

Оглавление

Введение.....	2
1 Исходные данные	2
1.1 Характеристика объекта проектирования.....	2
1.3 Исходные данные для проектирования системы отопления	6
1.3.1 Расчетные параметры наружного воздуха	6
2 Отопление	7
2.1 Теплотехнический расчет ограждающих конструкций	7
2.1.1 Исходные данные ограждающих конструкций	7
2.1.2 Расчет требуемого сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций.....	11
2.2 Расчет тепловых потерь здания	18
3.3 Экологическая безопасность	38
3.4 Пожарная безопасность	38
3.5 Гражданская защита.....	40
4.Характеристика и конструирование системы отопления	41
4.1. Принципиальные решения в системе отопления.....	41
4.2.Методика гидравлического расчета трубопроводов системы отопления.....	45
5.Тепловой расчет отопительных приборов	47
Список используемой литературы	62
Приложение А	
Приложение В	

Взамен инв. №									
и дата							ВКР 25.0803.19.934-О ПЗ		
	Из м.	Кол. уч.	Лист	№Док ум.	Под-пись	Да-та			
	Зав. каф.	Пхукал					Ста-	Лист	Ли-