

Содержание

Глава 1 Проектирование системы ГВС жилого дома.....	10
1.1 Определение расходов воды в системе горячего водоснабжения	10
1.2 Подбор счётчика горячей воды в квартиры	13
1.3 Гидравлический расчет системы ГВС в режиме водоразбора	15
1.4 Определение потерь теплоты подающими трубопроводами	18
1.5 Гидравлический расчет систем горячего водоснабжения в режиме циркуляции	23
1.6 Увязка системы.....	25
1.7 Расчет встроенных помещений.....	32
1.8 Подбор счетчиков во встроенные помещения.	36
Глава 2 Расчет и подбор оборудования ИТП	36
2.1 Расчет и построение интегрального графика потребления горячей воды	36
2.2 Подбор водонагревателя.....	38
2.3 Подбор повысительного насоса.....	42
2.4 Подбор циркуляционного насоса	45
2.5 Подбор счётчика горячей воды в ИТП	47
Глава 3 Охрана труда	48
3.1 Идентификация вредных и опасных факторов	48
3.2 Экологическая безопасность.....	53
3.3 Пожарная безопасность	54
3.4 Гражданская защита	55
Заключение	57
Список использованной литературы.....	59

взамен инв. №

Подпись и дата

				ВКР 25.04.15.360 - ТС ПЗ			
	Фамилия	Под- пись	Да- та				
Разраб.	Травина			Разработка системы	Ста- лия	Лист	Ли- стов