

Общие указания.

1. Рабочая документация по системе водяного отопления по объекту: "Ремонт жилого здания по адресу: _____ разработана на основании технологических и архитектурно-строительных чертежей и заданий, а также СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».
2. Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования:
 - для отопления -28°C;
 - Внутренние расчетные температуры воздуха:
 - для помещений +16-25 °C;
3. Источником теплоснабжения частного дома является проектируемая котельная с газовым котлом Logano G334 WS на 73 кВт фирмы Buderus.
4. В качестве теплоносителя принята: вода с параметрами 90-70°C.
5. Теплоноситель от ИТП распределяется от коллектора по гребенкам фирмы Oventrop на весь дом.
6. Проектом предусматривается двухтрубная водяная система отопления с нижней разводкой и система теплых полов на 1-м этаже .
7. Трубопроводы системы отопления выполняются из полиэтиленовых труб усиленной молекулярной структуры PE-X фирмы Oventrop а для теплых полов - полимерные однослойные трубы PE-RT .
Прокладка трубопроводов запроектирована открыто-скрытая.
8. В качестве отопительных приборов в помещении подобраны профильные стальные радиаторы с нижним подключением высотой 300мм, модель FKV 22 фирмы Kermi.
9. Воздух из системы отопления удаляется через краны Маевского установленные в верхних точках отопительных приборов.
10. Слив системы осуществляется с помощью сливных кранов в котельной.
11. Для получения горячей воды предусмотрен водонагреватель косвенного нагрева со встроенным тэном для нагрева воды в не отапливаемый период.
12. Циркуляция системы отопления, теплых полов и системы ГВС осуществляется насосными группами с трехходовыми смесителями Meibes фирмы Oventrop с насосами фирмы Grundfos.
13. Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производить в соответствии с правилами производства и приемки работ по СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».
14. После монтажа необходимо произвести наладку и регулировку системы силами специальной наладочной организации. Наладку и регулировку производить в присутствии Заказчика.

НОРМОКОНТРОЛЬ			
СОГЛАСОВАНО			
Инв. № подл.			
Подпись и дата			
Взам. инв. №			

						Заказчик:		Шифр...		
						Частный дом, расположенный по адресу:				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Система отопления		Стадия	Лист	Листов
								Р	4	13
						Общие данные (окончание)				