

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК:		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала с системой отопления	
3	План подвала с системой теплых полов	
4	План первого этажа с системой отопления	
5	План первого этажа с системой теплых полов	
6	План второго этажа с системой отопления	
7	План второго этажа с системой теплых полов	
8	План чердака этажа с системой отопления	
9	План бани с системой отопления	
10	План бани с системой теплых полов	
11	Таблица расчета системы отопления. Ведомость приборов	
12	Схема системы отопления	
13	Схема системы теплых полов	
14	Конструкция "теплого пола". Узел подключения п/сушителя. Узел	
	подключения радиатора, внутрипольного конвектора	

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ:

Наименование здания (сооружения)	Общая площадь здания, м²	Удельный расход тепла на 1м² общей площади, Вт	Температура теплоносителя источника, °С	Расчетная температура теплоносителя, °С		Расчетные потери давления в системе отопления, Па
				В системе отопления	В системе обогреваемых полов	
Жилая часть	-	-	70-55	55-45	45-35	-

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые материалы	
2014.11-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов	На 6 листах

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ, Вт/м К

Наименование ограждения	К
Наружная стена (дом/баня)	0,40/0,44
Перекрытие	0,33
Окно	1,66
Дверь	2,00
Кровля/покрытие (дом/баня)	0,24/023

1. Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование.
2. Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие экологическую, санитарно-гигиеническую, взрывную, взрыво-пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.
3. Проект отопления жилого дома разработан в соответствии с действующими нормами и правилами:

-СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

-СНБ 3.02.04.-03 Жилые здания

-ТКП 45-2.04-43-2006 Строительная теплотехника

-СНБ 2.04.02-2000 Строительная климатология
4. Источником теплоснабжения индивидуального многоквартирного жилого дома, является собственная топочная, в которой установлен газовый конденсатный одноконтурный котёл пр-ва "VISSMANN" модель "Vitodens 200-W", в количестве 1-й шт., мощностью **45 кВт**. Для нужд горячего водоснабжения предусмотрен ёмкостной водоводяной подогреватель пр-ва "VISSMANN" модель "Vitocell W-100 "объемом **300 л**.
5. Источником теплоснабжения и горячего водоснабжения Бани, является собственная топочная, в которой установлен газовый двухконтурный котёл пр-ва "VISSMANN" модель "Vitopend100-W WH1D", в количестве 1-й шт., мощностью 24 кВт.
6. Проектом предусмотрена комбинированная система отопления - радиаторная (лучевая поэтажная), и теплые полы.
7. В топочной осуществляется приготовление теплоносителя, контроль параметров теплоносителя и распределение по потребителям.
8. Параметры теплоносителя в системе отопления помещений и для приготовления горячей воды 70 - 55 °С.
9. Система отопления замкнутая двухтрубная, горизонтальная, с поэтажной разводкой трубопроводов в подготовке пола.
10. Система отопления "Теплый пол" - замкнутая двухтрубная. Теплоноситель 45-35 °С от смесительной системы поступает на гребенки внутрипольного отопления.
11. В проектируемых помещениях в качестве нагревательных приборов приняты радиаторы стальные "Kermi" и внутрипольные конвекторы Mohlenhoff. Регулировка теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется встроенными термостатическими вентилями.
12. Системы отопления и теплого пола монтируются из металлопластиковых труб "Oventrop". Диаметры трубопроводов указаны на чертежах.
13. Транзитные трубопроводы и магистрали систем радиаторного отопления и теплых полов монтируются из медных и металлопластиковых труб и изолируются изоляцией "Steinoflex", толщиной 9 мм.
14. Проходы трубопроводов через перегородки, а так же через плиты перекрытий следует выполнять через гильзы. Зазор между наружной стенкой трубы и внутренней стенкой гильзы должен быть не менее 5 мм для труб диаметром до 32 мм и не менее 10 мм для труб большего диаметра. Зазор между гильзой и трубой заполняется просмоленной прядью.
15. Удаление воздуха из системы осуществляется развоздушниками, устанавливаемыми в верхних точках системы, и на гребенках.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						ОТОПЛЕНИЕ ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	1	14
Проверил									
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ			