

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План 1-го этажа	
4	План мансардного этажа	
5	АксонOMETрическая схема	
6	Гидравлическая схема котельной	
7	Схема подключения дымохода	
8	Схема обвязки радиатора	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 4.904-69 выпуск 4	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
СП 60.13330.2016	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003	
СП 61.13330.2016	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003	
СП 40-101-96	Свод правил по проектированию и монтажу трубопроводов из полипропилена "рандом сополимер"	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2020.08.P-OB.C	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4 листа

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Основные показатели по чертежам ОВ

Наименование здания	Объём м ²	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Угловая мощность, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общий	
Дом		-27	14725,64	0	-	14725,64	

2020.10P-OB

Частный дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Отопление	Стадия	Лист	Листов
Пров.							P	1	8
Исполн.						Общие данные (начало)			

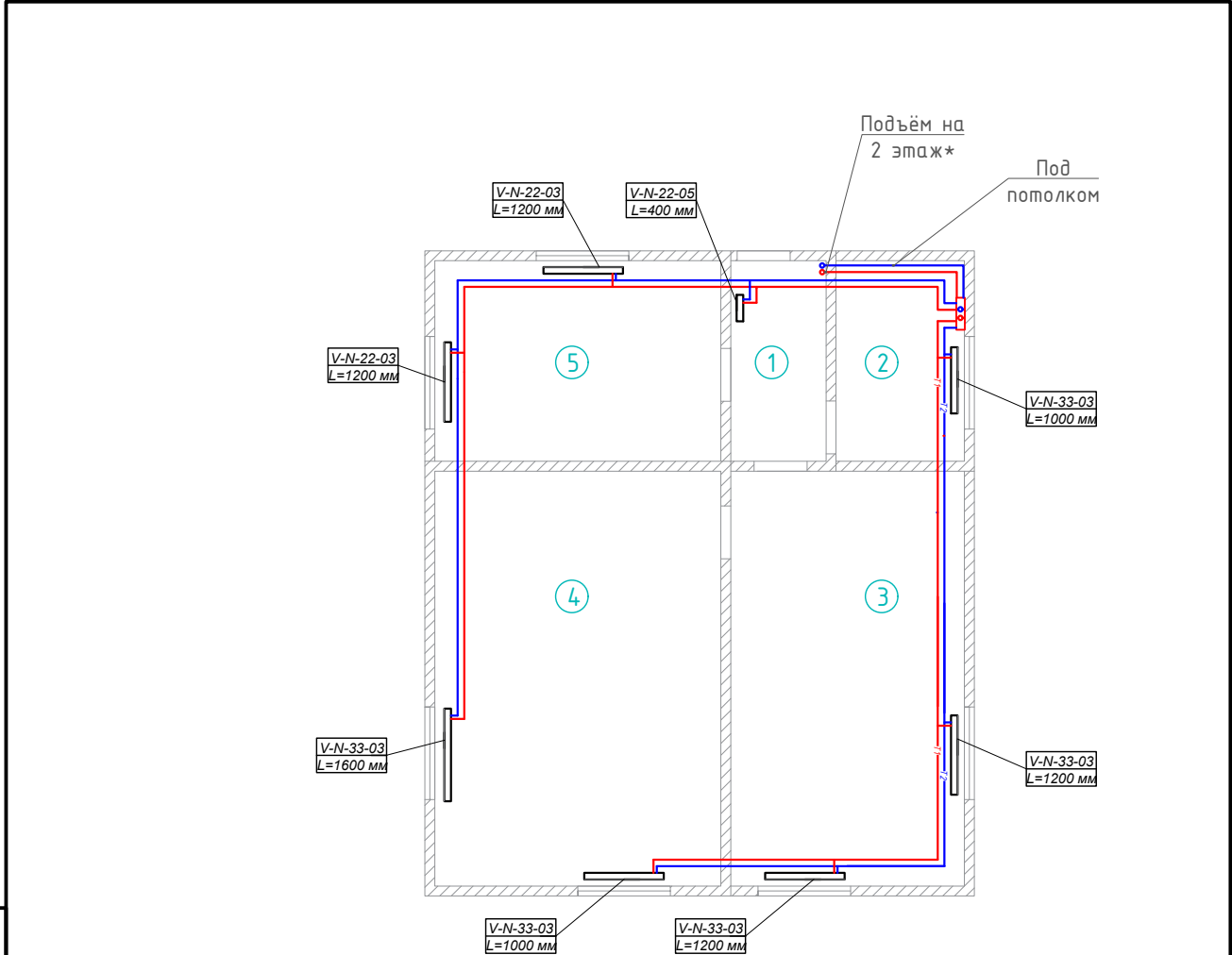
Формат

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений:

№	Название
1	Прихожая
2	Котельная
3	С/У
4	Спальня
5	Кухня

Примечание:

- Трубы в местах прохода через строительные конструкции стены и перегородки, прокладывать в футлярах или гильзах;
- * Уточнить по месту.

Условные обозначения:

- T1- - трубопровод подача отопления (Т1)
- T2- - трубопровод обратная отопления (Т2)

2020.10P-OB

Частный дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.								
Пров.								
Исполн.								
						Отопление		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						План 1-го этажа		

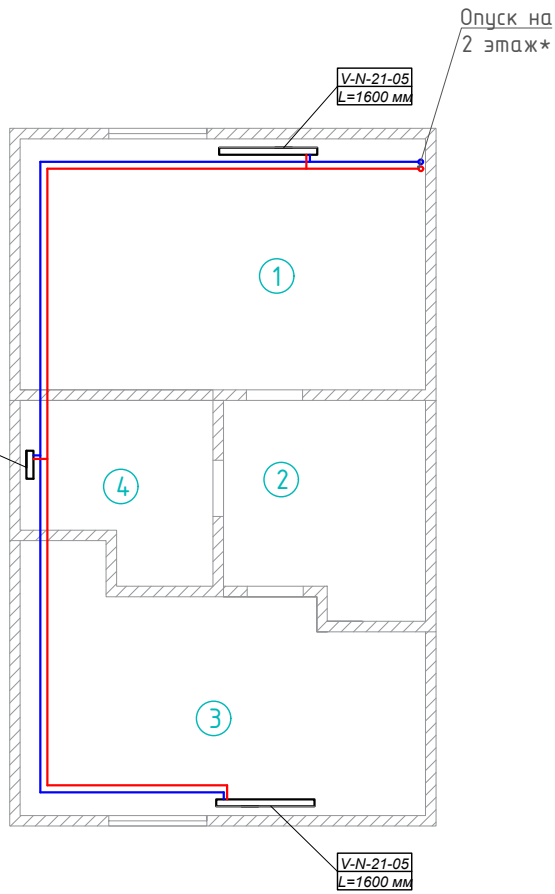
Формат

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений:

№	Название
1	Спальня 1
2	Холл
3	Спальня 2
4	С/У

Примечание:

- Трубы в местах прохода через строительные конструкции стены и перегородки, прокладывать в футлярах или гильзах;
- На прямых участках (более 7 м.п.) необходимо делать компенсаторы;
- * Уточнить по месту.

Условные обозначения:

- T1- - трубопровод подача отопления (Т1)
- T2- - трубопровод обратная отопления (Т2)

2020.10P-OB

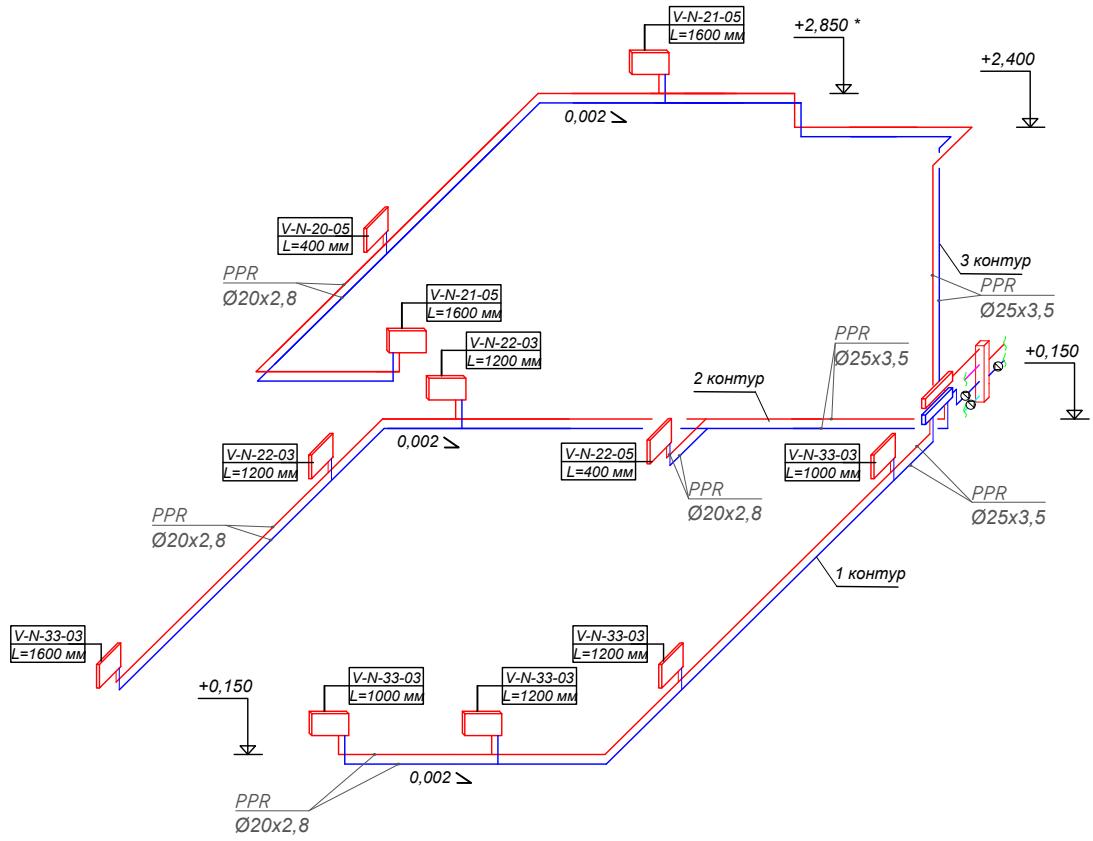
Частный дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Исполн.					

Отопление	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
План мансардного этажа			

Формат

Согласовано



Примечание:
 -Обвязка радиатора PPR $\varnothing 20 \times 3,4$;
 -Уклон трубы в сторону котла 2мм/1п.м.
 -* Уточнить по месту.

2020.10P-OB

Частный дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Исполн.					

Отопление

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

АксонOMETрическая схема

Формат

Взам. инв. №

Подп. и дата

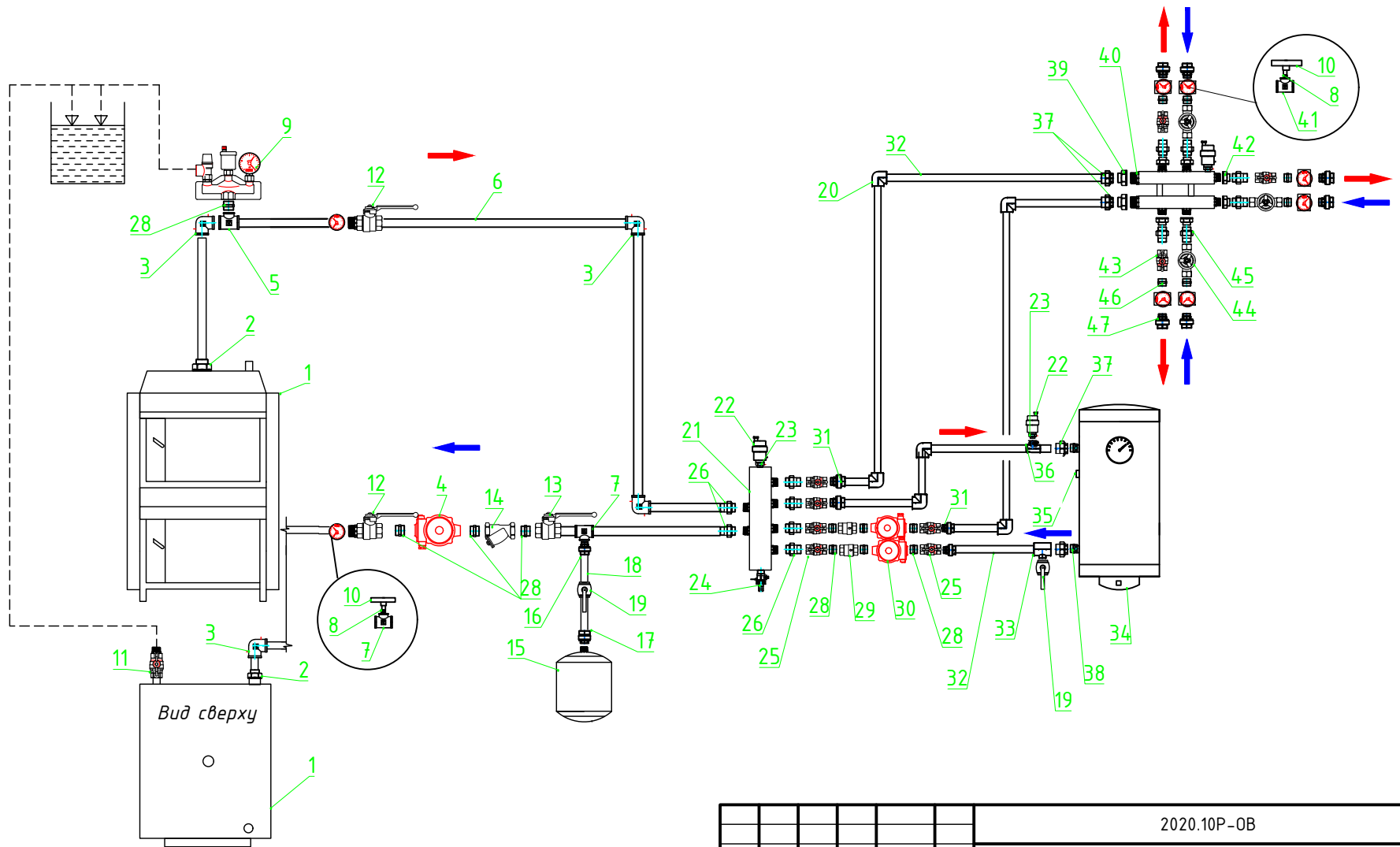
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечание:
-Теплоизолировать все трубы в котельной.

						2020.10P-OB				
						Частный дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	6	
Пров.										
Исполн.						Гидравлическая схема котельной				

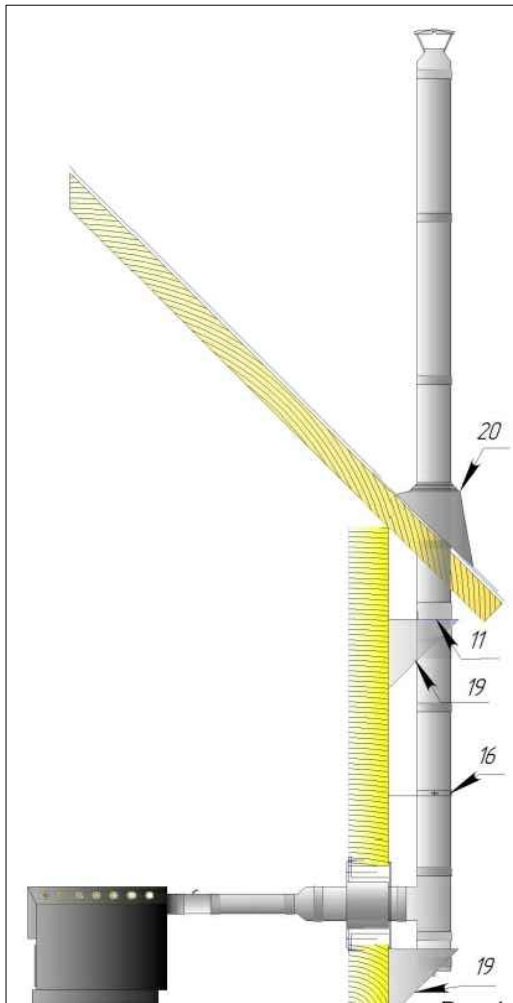
Формат

Согласовано

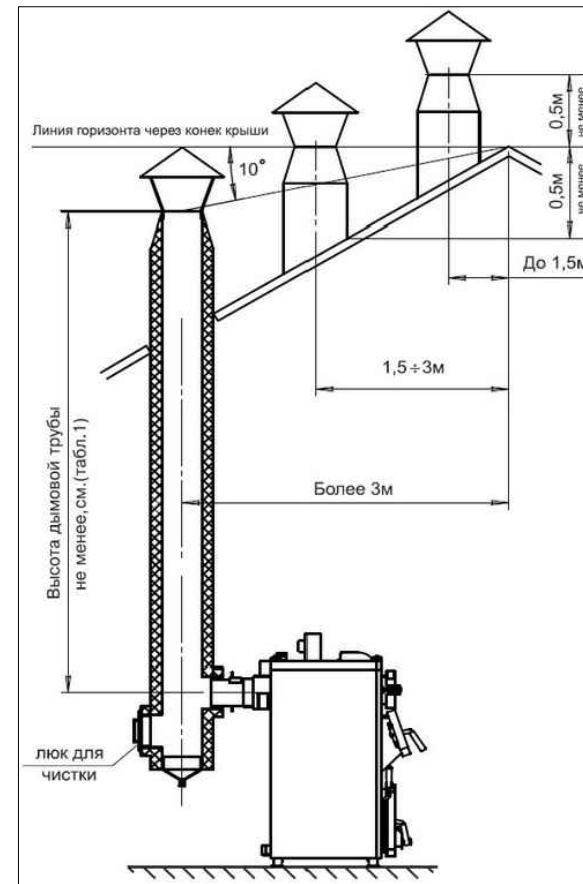
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



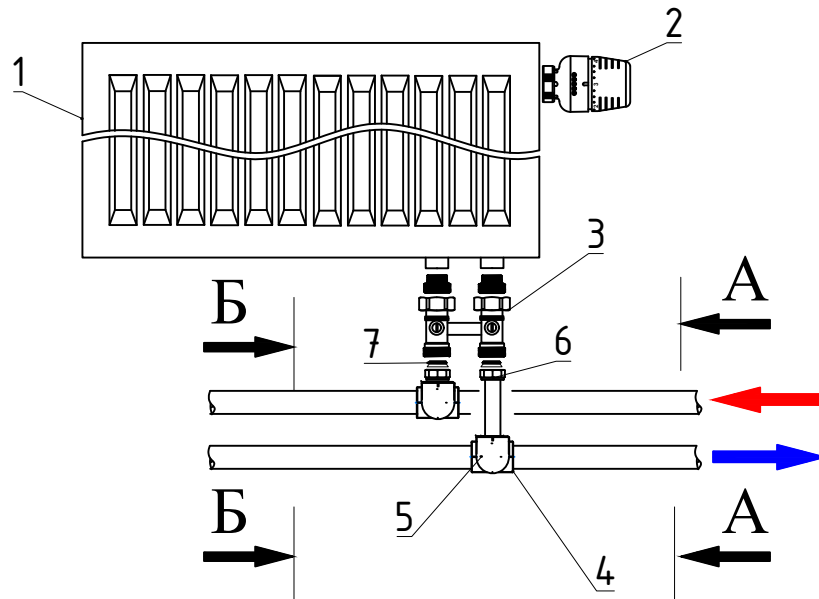
Высота дымохода - 6 метров



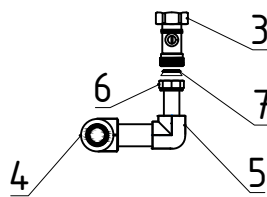
						2020.10P-OB				
						Частный дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	7	
Пров.										
Исполн.						Схема подключения дымохода				

Формат

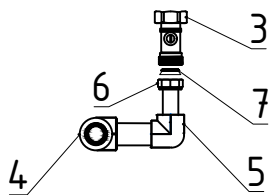
Принципиальная схема обвязки отопительного прибора



А - А



Б - Б



№	Наименование
1	Радиатор стальной
2	Термостатическая головка М30х1,5
3	Узел нижнего подключения прямой
4	Тройник 25 x 20 x 25 мм
5	Угольник 20 мм 90 гр.
6	Штуцер с накидной гайкой
7	Адаптер «евроконус-плоскость»

Примечание:

- Отступ от подоконника - 100 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2020.10P-OB

Частный дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разраб.

Пров.

Исполн.

Отопление

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема обвязки радиатора

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
-	Адаптер «евроконус-плоскость»	3/4"		Valtec	шт.	22			
-	PPR Муфта	20 мм		Wavin Ekoplastik	шт.	20			
-	PPR Муфта	25 мм		Wavin Ekoplastik	шт.	20			
	<u>Котельная</u>								
1	Котел TIS PLUS DR 17			БелКомин	шт.	1			
2	Латунь муфта переходная ВР	40 x 25 мм		Valtec	шт.	2			
3	Латунь угольник 90° ВР	25 мм		Valtec	шт.	4			
4	Циркуляционный насос	АС 256-180		Aquario	шт.	1			
5	Латунь тройник ВР	25 мм		Valtec	шт.	1			
6	Труда 25x3,2 (Дн 33,5мм) ВГП				м.п.	4			
7	Латунь тройник ВР	25 x 15 мм		Valtec	шт.	3			
8	Латунь удлинитель, 20 мм	1/2"		Valtec	шт.	8			
9	Группа безопасности котла	1"	R554F	Giacomini	шт.	1			
10	Термометр аксиальный с погружной гильзой	1/2"		Uni-Fitt	шт.	8			
11	Шаровой кран латунный ВР-НР, полнопроходный	25 мм		Giacomini	шт.	1			
12	Шаровой кран латунный ВР-НР, полнопроходный, со сгоном	25 мм		Giacomini	шт.	2			
13	Шаровой кран латунный ВР-ВР, полнопроходный	25 мм		Giacomini	шт.	1			
14	Фильтр сетчатый латунный	25 мм		Giacomini	шт.	1			
15	Расширительный мембранный бак серии WRV/WRV (top)	24 л		Wester	шт.	1			
16	PPR Муфта комбинированная Н.р.	20 мм x 1/2"		Wavin Ekoplastik	шт.	1			
17	PPR Муфта комбинированная В.р.	20 мм x 3/4"		Wavin Ekoplastik	шт.	1			
18	Труда PP-RCT STABI PLUS	20 мм		Wavin Ekoplastik	м.п.	2			
19	PPR Шаровой кран	20 мм		Wavin Ekoplastik	шт.	2			
20	PPR Угол 90 гр.	32 мм		Wavin Ekoplastik	шт.	10			
21	Гидравлический разделитель универсальный		1925057	Себер	шт.	1			
22	Автоматический воздухоотводчик	1/2"		Giacomini	шт.	3			
23	Отсекающий клапан, тип 365	1/2"		Ifap	шт.	3			
24	Шаровой кран латунный выпускной НР, под отвертку	1/2"		Giacomini	шт.	1			
								Лист	
				2020.10P-OB.C				2	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№вок.	Подпись	Дата

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Шаровой кран латунный ВР-ВР, полнопроходный	1"		Giacomini	шт.	6		
26	Латунь американка В-Н	1"		Valtec	шт.	6		
27	Латунный тройник	1" x 1/2" x 1"		Valtec	шт.	2		
28	Латунный ниппель	1"		Valtec	шт.	10		
29	Обратный клапан пружинный R60	1"		Giacomini	шт.	2		
30	Циркуляционный насос	АС 254-180		Aquario	шт.	2		
31	PPR Муфта Н.р.	32 мм x 1"		Wavin Ekoplastik	шт.	4		
32	Труба PP-RCT STABI PLUS	32 мм		Wavin Ekoplastik	м.п.	8		
33	PPR Тройник	32 мм x 20 x 32 мм		Wavin Ekoplastik	шт.	1		
34	Водонагреватель	MS 80		Parpol	шт.	1		
35	Датчик бойлера косвенного нагрева				шт.	1		
36	PPR Тройник В.р.	32 мм x 1/2"		Wavin Ekoplastik	шт.	1		
37	PPR Муфта В.р. разъёмная	32 мм x 1"		Wavin Ekoplastik	шт.	4		
38	Латунный ниппель	1" x 1/2"		Valtec	шт.	2		
39	Латунный переходник В-Н	1 1/4" x 1"		Valtec	шт.	2		
40	Гидравлический коллектор универсальный		1925021	Север	шт.	1		
41	Латунный тройник	3/4" x 1/2" x 3/4"		Valtec	шт.	6		
42	Латунный переходник В-Н	1" x 3/4"		Valtec	шт.	6		
43	Шаровой кран латунный ВР-ВР, полнопроходный	3/4"		Giacomini	шт.	3		
44	Задвижка латунная	3/4"		Giacomini	шт.	3		
45	Латунь американка В-Н	3/4"		Valtec	шт.	6		
46	Латунный ниппель	3/4"		Valtec	шт.	6		
47	PPR Муфта Н.р.	25 мм x 3/4"		Wavin Ekoplastik	шт.	6		
					шт.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№вок.	Подпись	Дата

2020.10P-OB.C

Лист
3

Копировал

A3

