



- Отопление. Условные обозначения**
- балансировочный клапан
 - запорный клапан
 - шаровый кран
 - воздухоотводчик автоматический с краном
 - сливной кран со штуцером
 - неподвижная опора
 - компенсатор сильфонный
 - прибор отопления
- Т1- прямой трубопровод систем отопления жилой части**
Т2- обратный трубопровод систем отопления жилой части
Т1- прямой трубопровод систем отопления встроенных помещений
Т2- обратный трубопровод систем отопления встроенных помещений
Т1- прямой трубопровод систем теплоснабжения абвостоянки
Т2- обратный трубопровод систем теплоснабжения абвостоянки
- Ш КВ1.2.6.1** номер квартиры в расчете теплопотерь
61 номер обслуживающего данную квартиру выхода на коллекторе (см.схемы стояков)
 нагревательный мат площадью 1,2 кв.м. и теплоотдачей 175Вт, см.раздел ЭОМ
- СО1.1** - номер системы отопления;
Ст.1, СО1.1 - номер стояка, номер системы;
У1/ВТЗ - воздушно-тепловая завеса;
КШ - кран шаровый;
СК - сильфонный компенсатор;
1 4002 - автоматический балансировочный клапан;
1 4115 - запорный клапан-партнер;
1 4217 - ручной регулирующий клапан;
1 4017 - ручной запорно-балансировочный клапан;
1 4218 - ручной запорно-балансировочный клапан, фланцевый;
Ф50,СТ - у.п. труба стальная высокопрочная, ГОСТ 32415-2013;
Ф76x3.5,СТ - труба стальная электросварная, ГОСТ 10704-91;
Ф20x2.8,PEX - труба из сшитого полиэтилена, ГОСТ 32415-2013;
РЕГИСТР-2-40-500 - регистр гладкотрубный, 2 - кол-во рядов, 40 - Ду трубопровода регистра, 500 - длина регистра в мм.

- Примечания:**
1. Трубопроводы и приборы отопления условно отнесены от стен и перегородок если не указано иного;
 2. Приборы отопления в эркерах и вдоль витражного остекления - напольные конвекторы отопления;
 3. В верхних точках систем устанавливаются автоматические воздухоотводчики, в нижних - сливные краны;
 4. Тепловая изоляция трубопроводов:
 - стальные трубопроводы под потолком подвала/абвостоянки - цилиндры из вспененного полиизопропана толщиной 40мм;
 - стояки отопления - трубы из вспененного полиизопропана толщиной 13мм;
 - полимерные трубопроводы в конструкции пола:
 - в пределах МОП - трубы из вспененного полиизопропана толщиной бмм с защитным полимерным покрытием в пределах жилых квартир - гофра;
 5. На магистральных трубопроводах, для компенсации тепловых расширений, применяются П- и Г- образные компенсаторы из труб, на стояках - осевые сильфонные компенсаторы;
 6. Узлы обвязки приборов отопления и коллекторов - см лист согласно ведомости рабочих чертежей основного комплекта;
 7. Настройки балансировочной арматуры на коллекторах отопления - см. на вертикальных принципиальных схемах стояков отопления;
 8. Планы рассматривать совместно со схемами.

ООО «Информационные Технологии и Коммуникации»
В производство работ
 30 АВГ 2019

 подпись

ПРОВЕРЕНО
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
 27 АВГ 2019
 сотрудник ТО

Составлено	
Взв. инж. Н	
Подпись и дата	
Инв. и подл.	

03-2017-БС66-5-0В			
Многоэтажная жилая застройка (жилой комплекс со встроенными помещениями, подземными абвостоянками) по адресу: г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект (кад. номер участка 78.36:0005016:1309)			
1	Зам.	07-19	07.19
Изм. Кол.	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Никитюк		02.19
Разраб.	Беззубко		02.19
Проверил	Горшков		02.19
ГИП	Сулов		02.19
Н.контр.	Чащина		02.19
Корпус 5		Стация	Листов
Отопление. Фрагмент плана 3-8 этажей. Секции 7, 8		P	34
		NOVATON	