



- Отопление. Условные обозначения**
- балансировочный клапан
 - запорный клапан
 - шаровый кран
 - воздухоотводчик автоматический с краном
 - сливной кран со штуцером
 - неподвижная опора
 - компенсатор сифонный
 - прибор отопления
 - T1 – прямой трубопровод систем отопления жилой части
 - T2 – обратный трубопровод систем отопления жилой части
 - T1 – прямой трубопровод систем отопления встроенных помещений
 - T2 – обратный трубопровод систем отопления встроенных помещений
 - T1 – прямой трубопровод систем теплоснабжения автостоянки
 - T2 – обратный трубопровод систем теплоснабжения автостоянки
- К81.2.6.1** 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
- С01.1** – номер системы отопления;
Ст.1, С01.1 – номер стояка, номер системы;
У1/ВТЗ – воздушно-тепловая завеса;
КШ – кран шаровый;
СК – сифонный 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 водогазопроводная, ГОСТ 3262-75;
Ф76x3,5,СТ – труба стальная электросварная, ГОСТ 10704-81;
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/автостоянки – цилиндры из вспененного полиэтилена толщиной 40мм;
 - стояки отопления – трубки из вспененного полиэтилена толщиной 13мм;
 - полимерные трубопроводы в конструкции пола:
 - в пределах МОП – трубки из вспененного полиэтилена толщиной 6мм 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 сифонные 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 *Подпись*

Составлено	
Взят. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

		03-2017-БС66-5-0В	
Многоэтажная жилая застройка (жилой комплекс со встроенными помещениями, подземными автостоянками) по адресу: г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект (кад. номер участка 78:36:0005016:1309)			
1	Зам.	07-19	07.19
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Никитюк		02.19
Разраб.	Безубко		02.19
Проверил	Горшков		02.19
ГИП	Суслов		02.19
Н.контр.	Чашина		02.19
Корпус 5		Стаяця	Лист
Отопление. Фрагмент плана 9 этажа. Секции 7, 8		Р	39