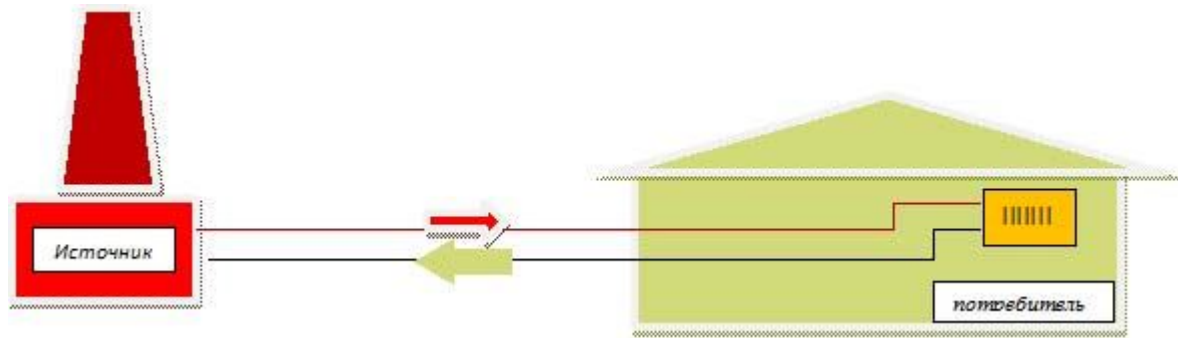


**ЗАВИСИМАЯ И  
НЕЗАВИСИМАЯ СИСТЕМЫ  
ОТОПЛЕНИЯ:  
ПРЕИМУЩЕСТВА И  
НЕДОСТАТКИ РЕШЕНИЙ**

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

# ЗАВИСИМАЯ И НЕЗАВИСИМАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РЕШЕНИЙ

Что это такое — независимая система отопления?



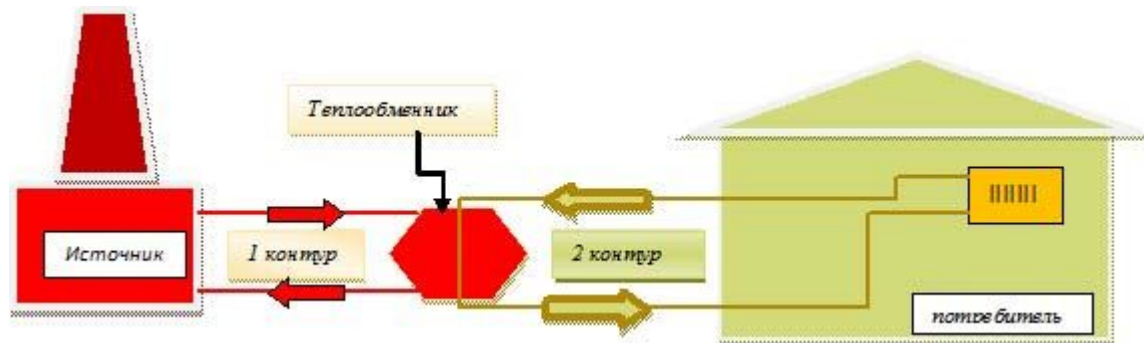
## Прямое подключение потребителя к теплотрассе:

при таком подключении приборы отопления запитываются водой из теплотрассы.

Независимая и зависимая система отопления отличаются схемой подключения к теплотрассе.

Ключевая особенность, которой обладает зависимая схема отопления — вода поступает в системы отопления и водоснабжения непосредственно из теплотрассы.

# ЗАВИСИМАЯ И НЕЗАВИСИМАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РЕШЕНИЙ



## Подключение к теплотрассе через теплообменник

Здесь приборы отопления запитываются водой второго контура.

При таком подключении реализуется независимая схема присоединения системы отопления:

- Вода из подающего трубопровода поступает в обратный, по дороге отдавая энергию теплообменнику. Вода, повторимся, не используется для нужд отопления и ГВС.
- В тот же теплообменник, но в другой его контур подается питьевая вода из водопровода. Она нагревается и поступает в систему отопления. Ее же можно использовать для хозяйств.

# ЗАВИСИМАЯ И НЕЗАВИСИМАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РЕШЕНИЙ



**Элеваторный узел теплового ввода (пункта):**

- Входные задвижки отсекают элеватор от трассы.
- За ними на подаче и обратке врезаны задвижки или вентиля, через которые с подающего или обратного трубопровода может быть запитано горячее водоснабжение.

**После врезок ГВС мы видим собственно элеватор — сопло с камерой смешения. Струя более горячей воды с высоким давлением из прямого трубопровода подогревает часть воды обратки и вовлекает ее в повторную циркуляцию.**

**Наконец, домовые задвижки отсекают систему отопления. Летом они закрыты, зимой — открыты.**