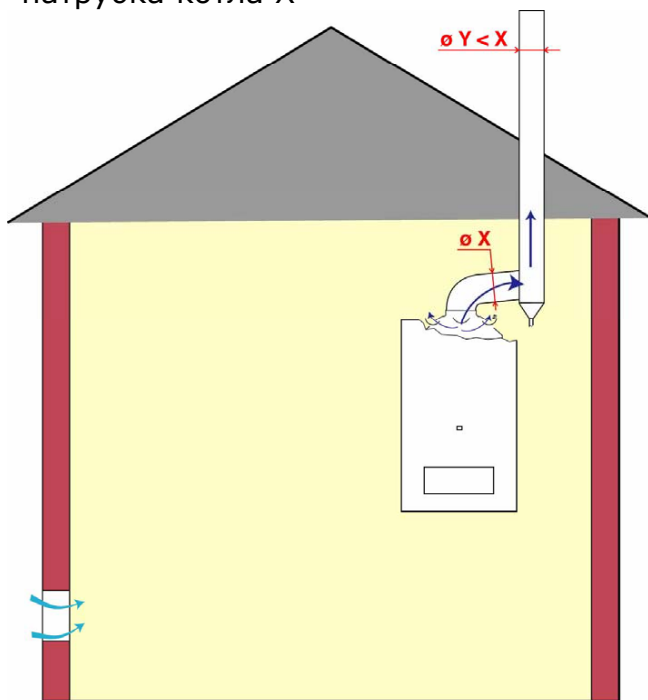
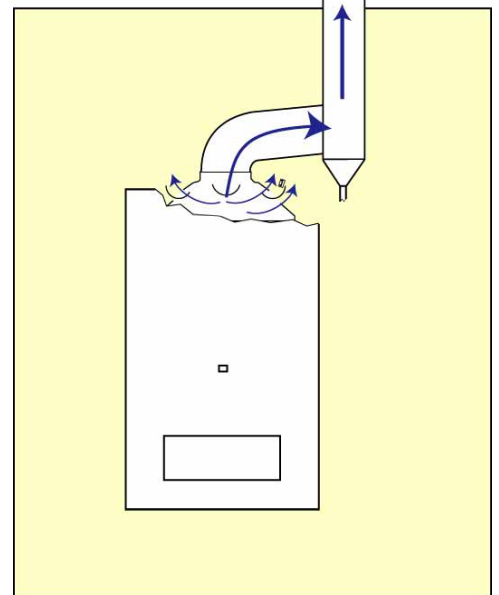


Задымление из-за недостаточного сечения дымохода

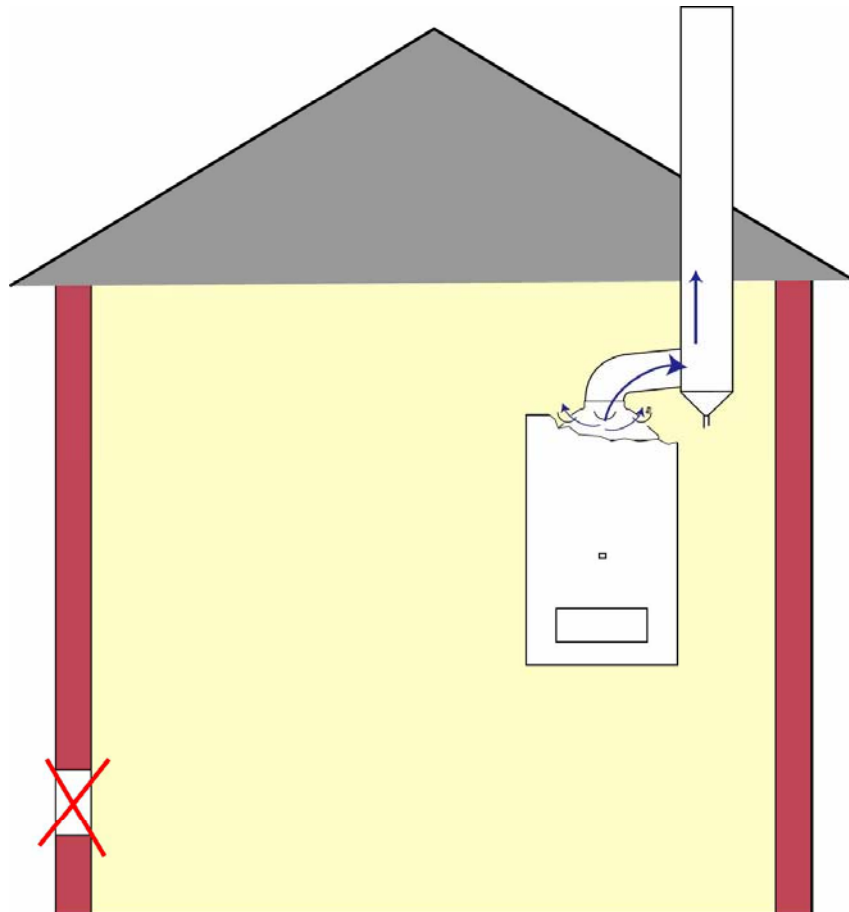
Вертикальный канал имеет сечение Y , которое меньше сечения выходного патрубка котла X



Дымовые газы вытекают через отверстия тягопрерывателя, так как дымоход не в состоянии отвести весь поток

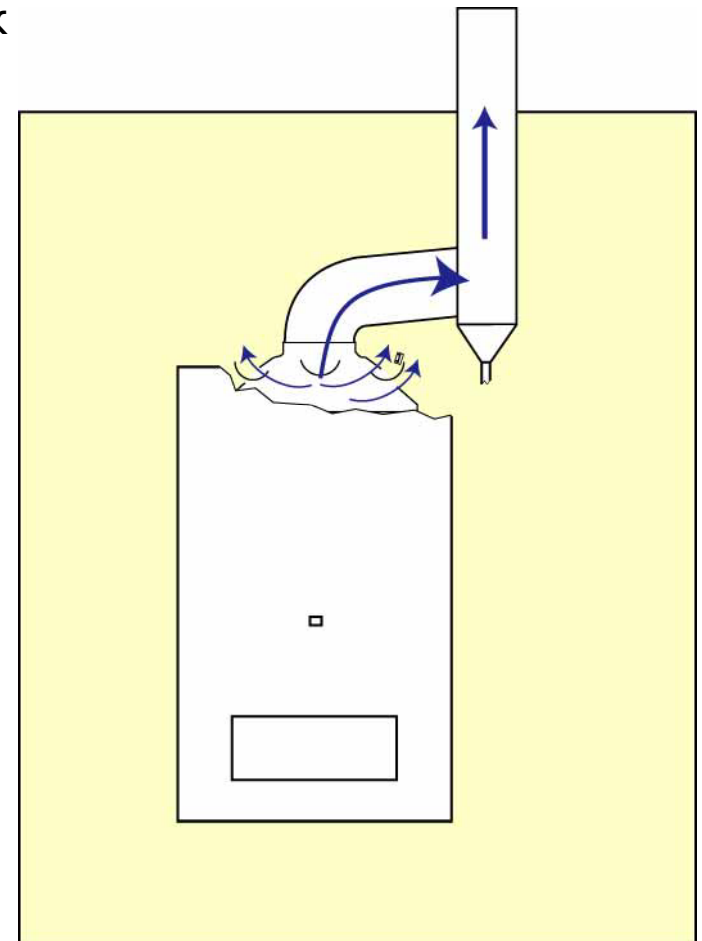


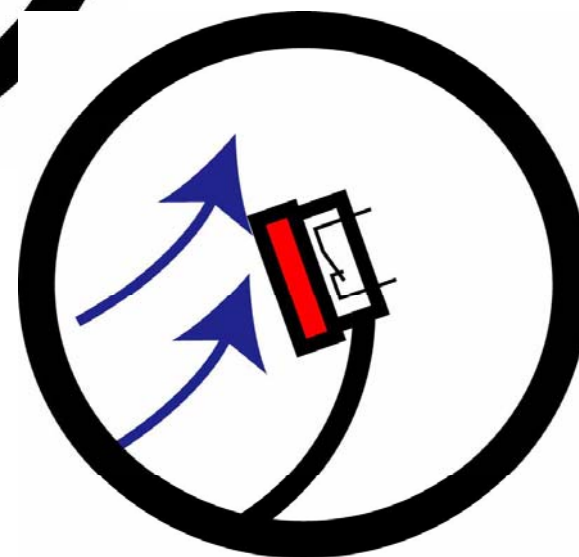
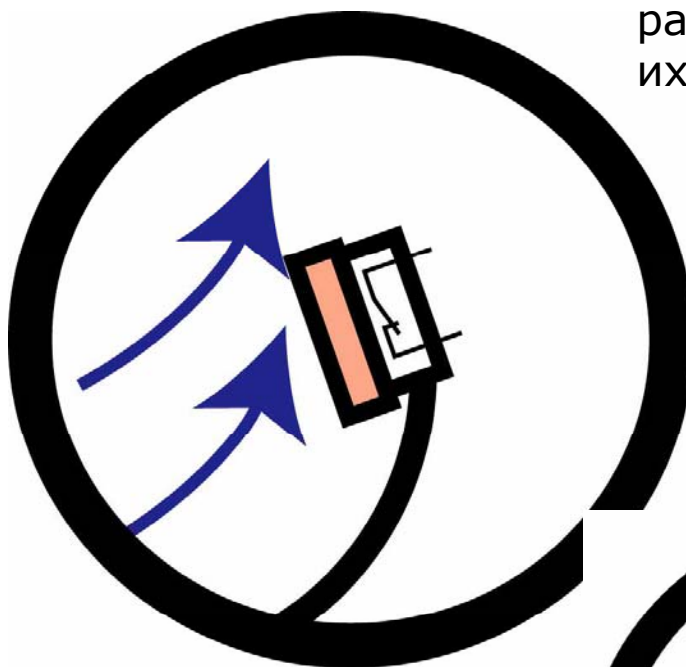
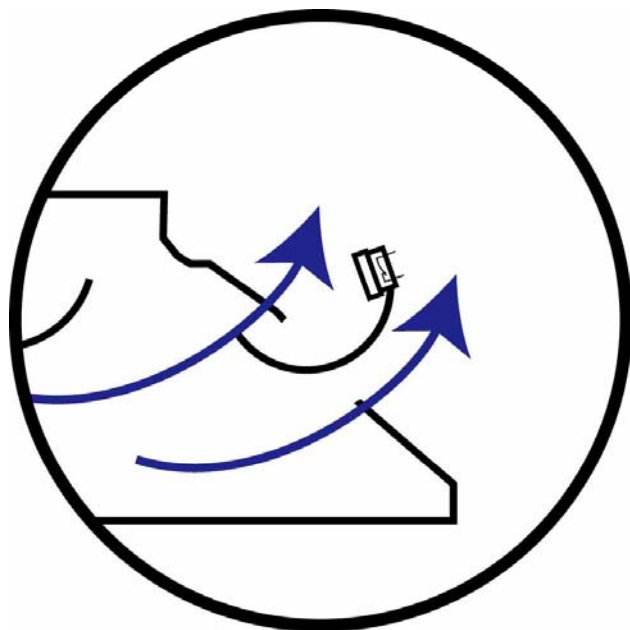
Задымленность из-за отсутствия вентиляционного притока снизу



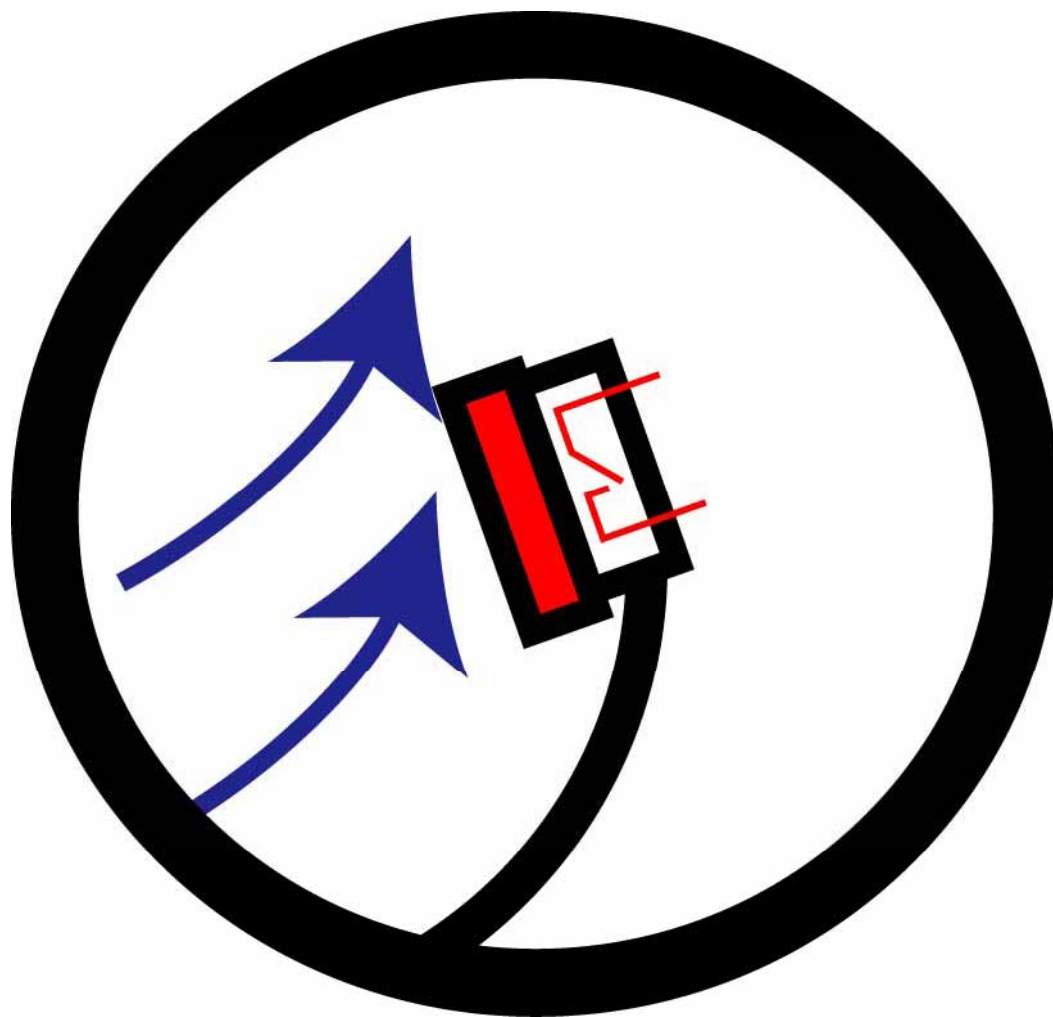
Канал
вентиляционног
о притока снизу
отсутствует или
перекрыт

Дым вытекает через
отверстия корпуса
заслонки, так как
дымоход не в
состоянии отвести
весь поток





Дымовые газы
постепенно нагревают
предохранительный
термостат,
расположенный на пути
их вытекания.



Термостат размыкает электрический контакт при достижении температуры уставной, после чего работа горелки прекращается.

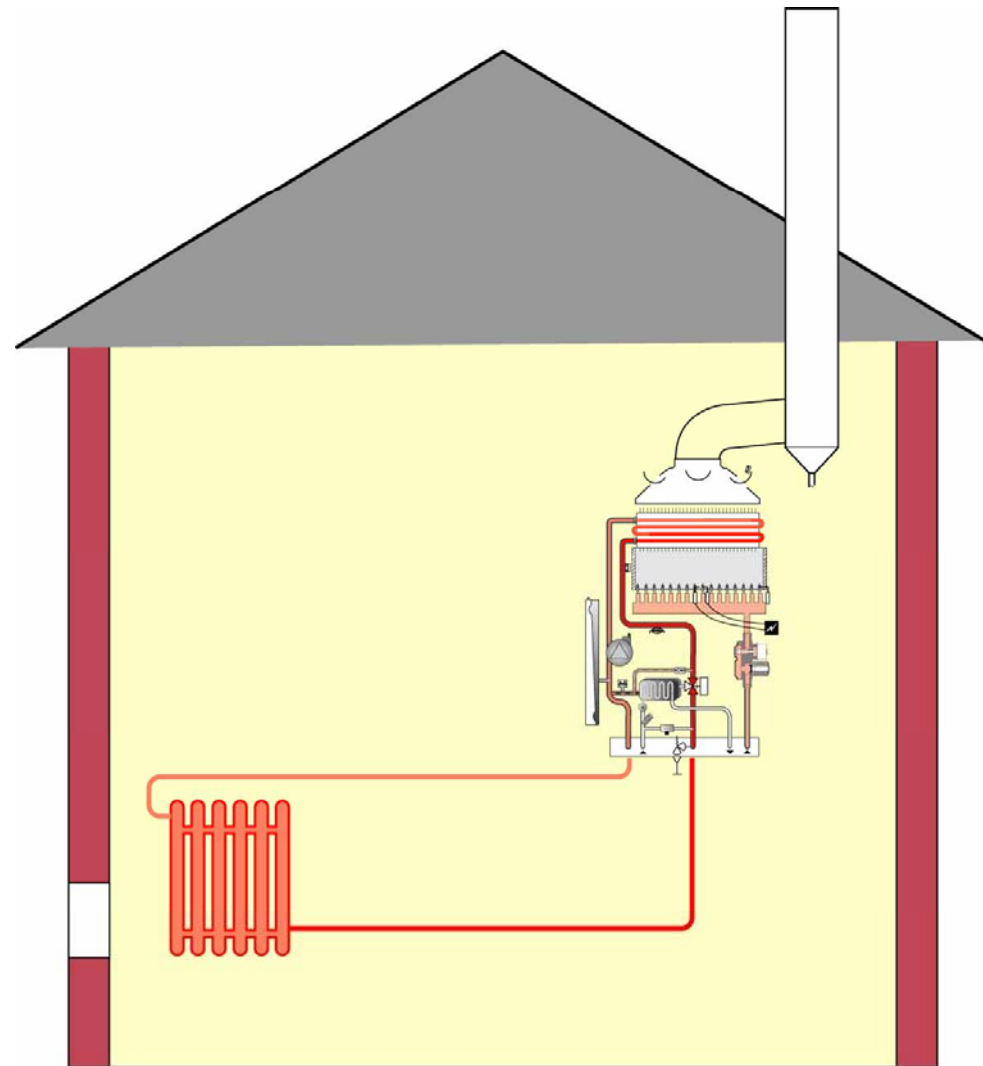
Недостаточный расход воды в нагревательном контуре

Слишком слабый расход воды вызывает чрезмерный нагрев котла.

При этом котел начинает работать в режиме частого чередования розжига/погасания.

Последствия:

- комната обогревается медленно
- такой режим работы уменьшает срок службы котла
- частое чередование розжига и погасания раздражающе воздействует на пользователя.



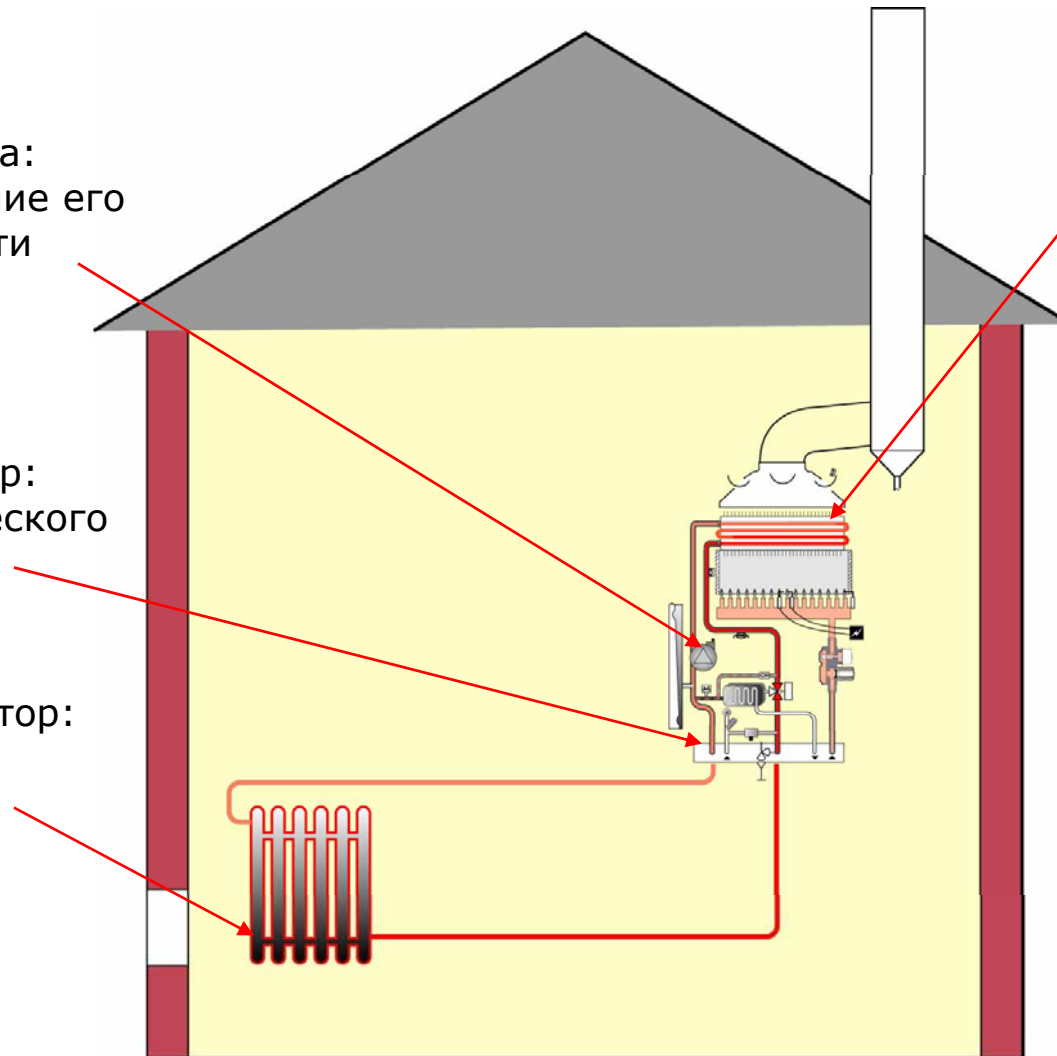
Загрязнение нагревательного контура

Загрязнение насоса:
перегрев и снижение его
производительности

Засоренный фильтр:
потеря гидравлического
напора

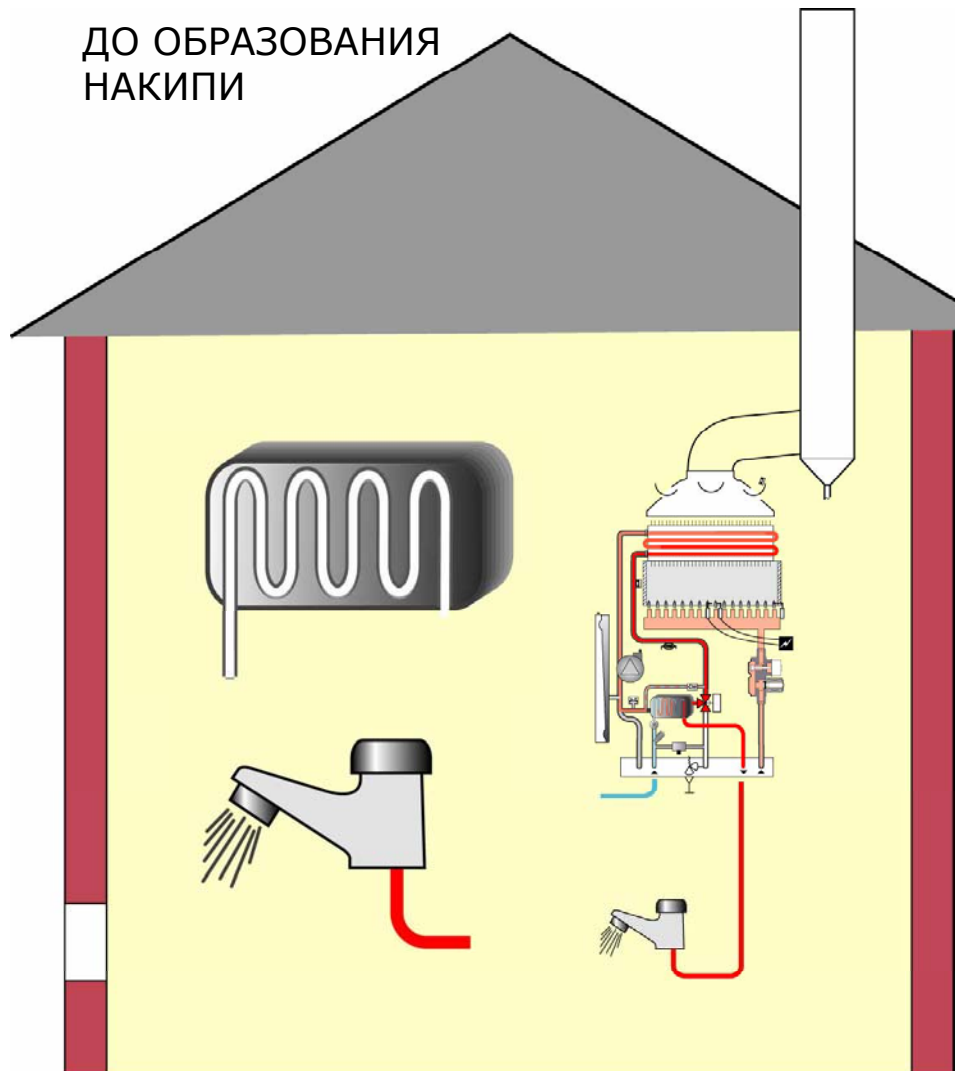
Засоренный радиатор:
уменьшение
теплоотдачи

Загрязнение
теплообменника:
ухудшение
теплообмена



Накипь на внутренних стенках контура санитарной ВОДЫ

ДО ОБРАЗОВАНИЯ
НАКИПИ



ПОСЛЕ □
Расход в кране
ограничен

