

КРЕАТИВНЫЕ  
ИНДУСТРИИ

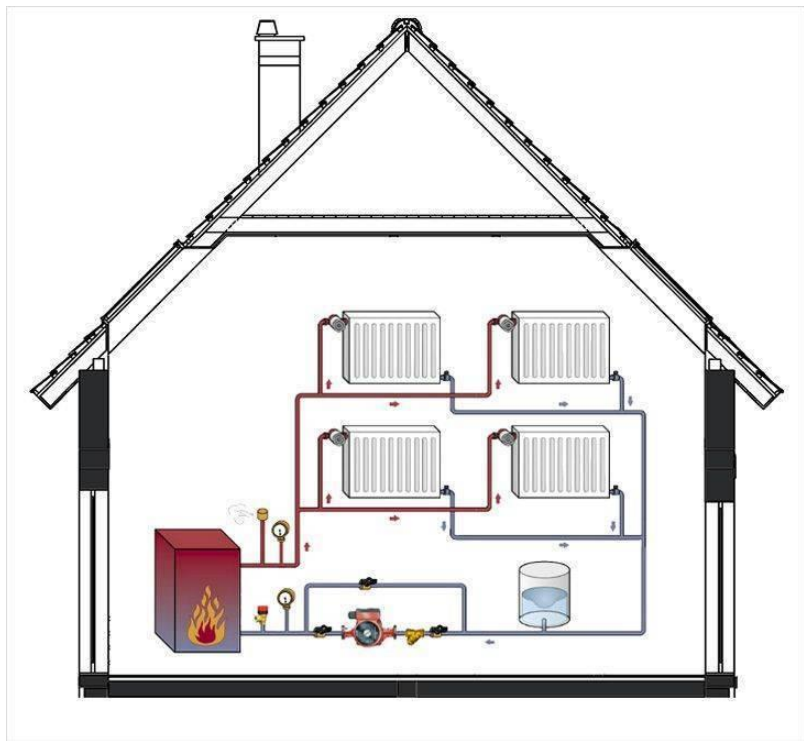
Помощник  
мастера

Алена Моисеева



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ





## Система подготовки к отопительному сезону

Ежегодно, при подаче горячей воды в системы отопления, жильцы многоквартирных домов (МКД) сталкиваются с проблемой завоздушивания. Воздух, попадая в систему, не дает возможности теплоносителю добраться до многих радиаторов, установленных в квартирах.



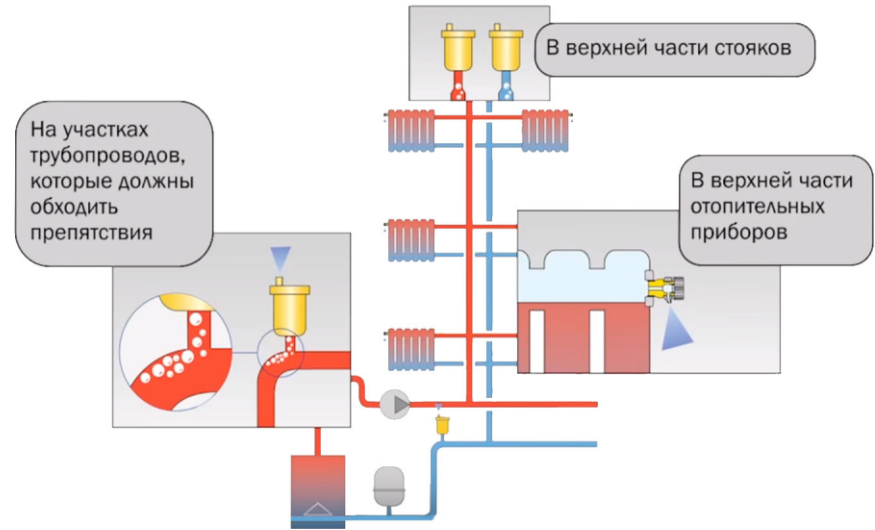
# Проблема

В настоящий момент проверка работоспособности системы отопления МКД производится вручную. Слесарь самостоятельно обходит квартиры, проверяя (на глаз) температуру батарей. Это требует большого времени, отвлекает жильцов. Также, ситуация, в зависимости от многих факторов (ремонтные работы, слив системы, неисправность оборудования и т.д.) может меняться и обход приходится совершать вновь

# Решение

Признаки наличия воздуха в системе отопления МКД можно контролировать удаленно, с помощью температурных датчиков. Датчики могут отправлять информацию в мобильное приложение как ответственного лица (слесаря), так и непосредственно жильцам. По разнице температур в том или ином узле можно быстро определить место завоздушивания, а также эффективность работы радиаторов в той или иной квартире.

Установка датчиков и разработка вспомогательного мобильного приложения позволит автоматизировать процесс подготовки к отопительному сезону



КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ

# СПАСИБО!

КОНТАКТЫ

Email: [tatalena@bk.ru](mailto:tatalena@bk.ru)

