

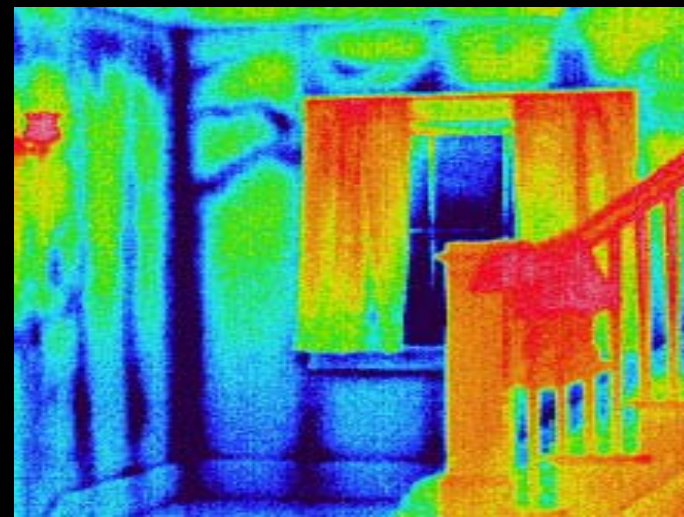
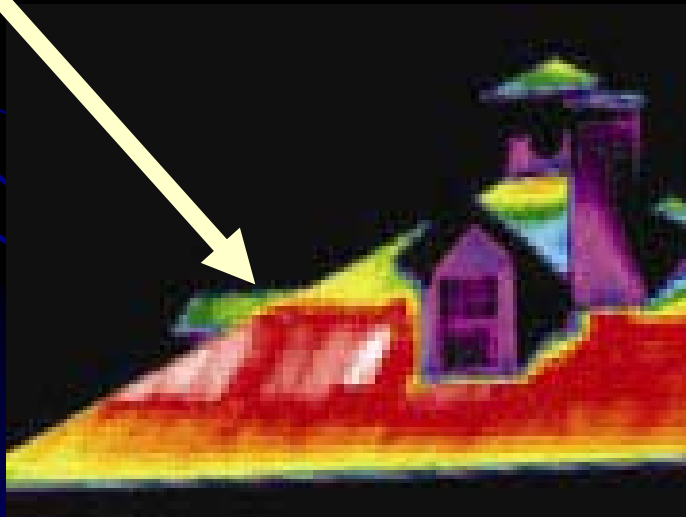
Применение тепловизоров



Тепловые потери в коттеджах

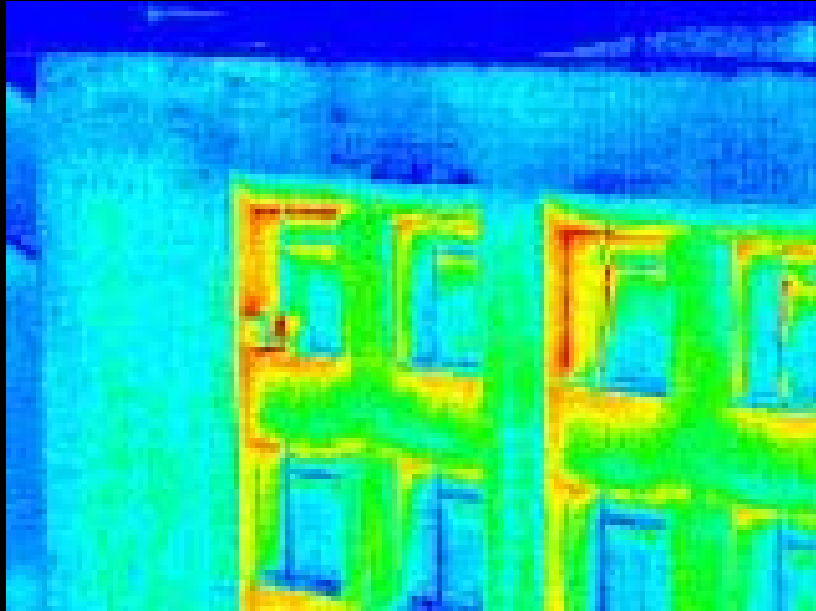


В зимний период при выполнении энергоаудита коттеджа установлено, что основные теплотери осуществляются через крышу и веранду.

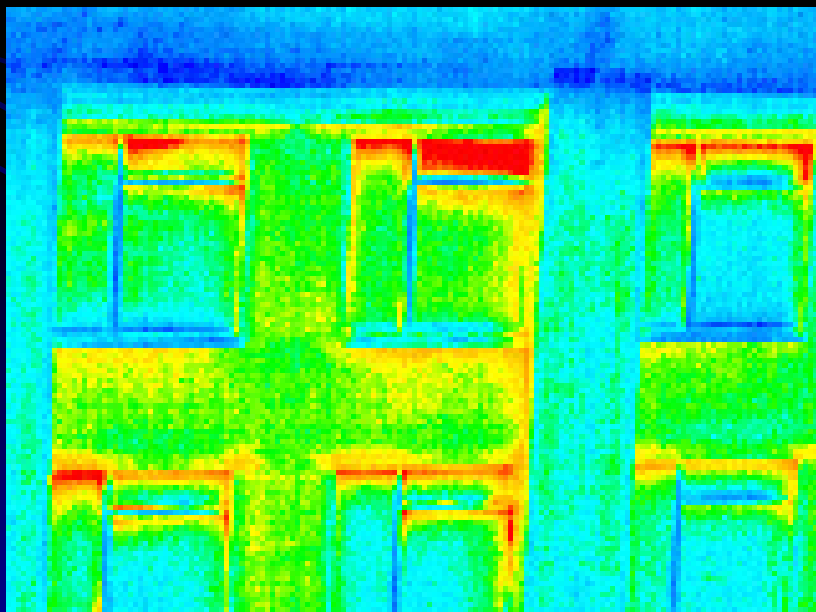


Тепловые потери через угловую стенку. Сильное охлаждение стенки позволяет увидеть каркас и внутренне строение дома.

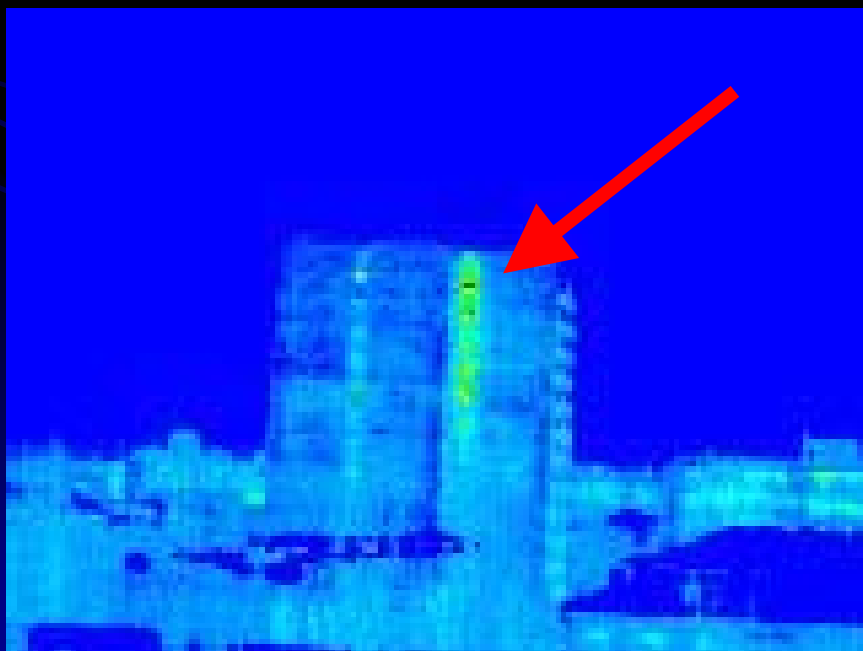
Энергоаудит жилых сооружений.



Превентивная диагностика качества установок окон в спальных районах города



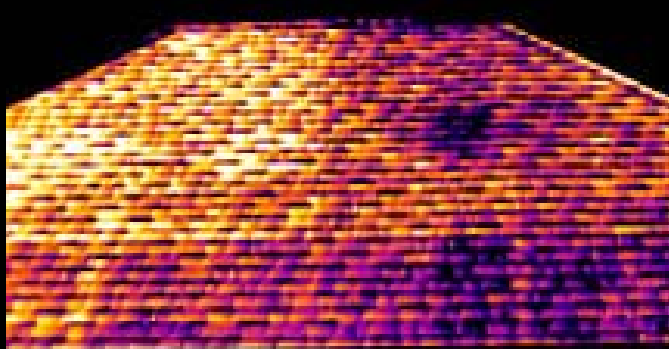
Утечки тепла через некачественную боковую стенку и лестничные проемы



Некачественный утеплитель крыши

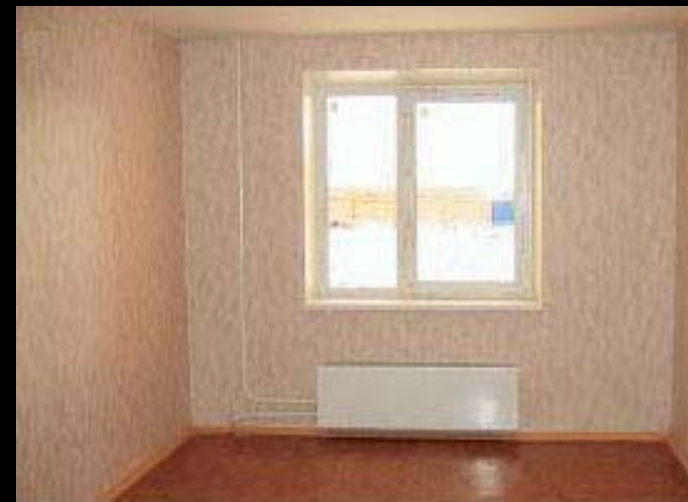
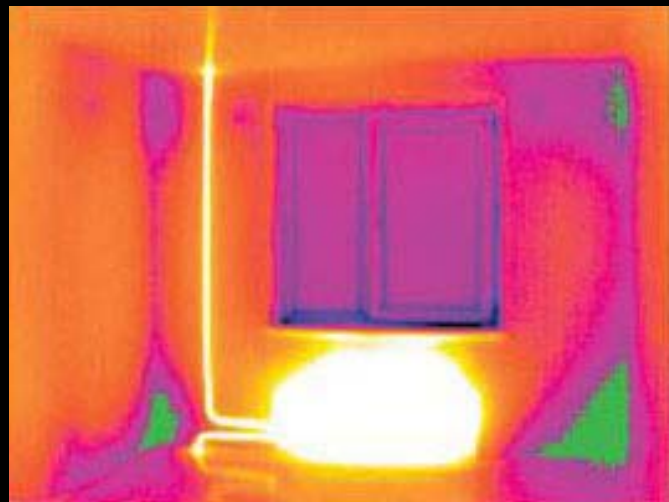
Плохое утепление крыши в верхней части коттеджа обеспечивает повышенный теплообмен с окружающим воздухом.

Как следствие, система кондиционирования постоянно работает с повышенной нагрузкой обеспечивая дополнительные затраты на электричество.



Некачественная термоизоляция помещения

Зеленым цветом выделены места с некачественной термоизоляцией помещения, которая приводит к промерзанию углов комнаты.



Некачественная гидроизоляция пола

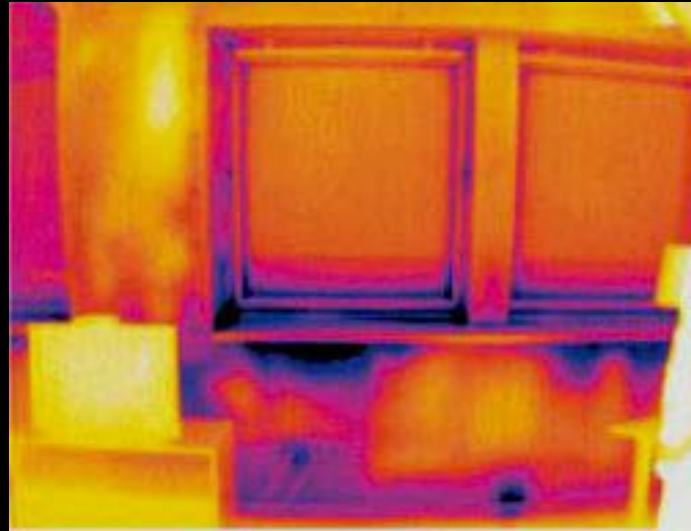


В частном коттедже выполнили недостаточную гидроизоляцию погреба, который частично расположен под жилой комнатой.

Влага конденсируется в погребе, проникает в перекрытие и охлаждает часть пола жилого помещения.

Некачественная термоизоляция окон

Некачественная установка окон привела к значительным дефектам теплозащиты, связанным с попаданием холодного воздуха в зазор между внутренней гипсокартонной отделкой и стеной.



Некачественная термоизоляция воздуховодов

В новом многоэтажном здании воздуховод холодного воздуха от центрального кондиционера, расположенного на крыше, недостаточно термоизолирован, нагревает стенки квартир и как следствие снабжает нижние этажи теплым воздухом.

