

Обнаружение влаги в зданиях – Тепловизором.



Рис. 2: Холодные темные области на тепловизионном изображении справа указывают на малые впады в крошле, что невозможно увидеть невооруженным глазом. Содержащаяся вода испаряется, поглощая необходимую энергию из окружающих материалов. Этот процесс создает значительные перепады температур, которые легко обнаруживаются при помощи тепловизора.

Черкаси, Україна

Влага, представляющая собой самую обычную проблему в зданиях, приводит к проблемам со здоровьем, потерям энергии, а так же к финансовым проблемам. Вода может попасть в строительные конструкции различными способами: вследствие течей через ограждающие конструкции (дождь, снег), из-за неисправностей водопровода, возникающих из-за прорыва труб, старых или неправильно установленных трубопроводов, из-за течей в системах теплых полов или вследствие конденсации, как результата утечек воздуха. Когда вода попадает в строительные конструкции, она приводит к повреждениям теплоизоляции и вызывает коррозию несущих (металлических) элементов, что нарушает безопасность и вызывает проблемы со здоровьем (плесень).

Тепловизор является одним из самых эффективных инструментов для обнаружения проблемных зон, делая невидимые влажные области видимыми человеческому глазу. Вода, заключенная в стенах, по-разному охлаждает или нагревает окружающие материалы, что позволяет тепловизору выявить возникшие за счет этого разности температур. Поскольку тепловизор используется как обычная видекамера, пользователь может осмотреть большие площади за небольшое время. Комнату обычного размера в жилом здании можно осмотреть за несколько минут.

Обычно разность температур между влажной и сухой областями составляет около 2-5 °C, величина, которую легко «увидеть» с помощью современных тепловизоров, температурная чувствительность которых варьируется от десятых долей градуса до 0,1 °C. Такие разности температур, создаваемые испарением воды из влажных зон, появляются независимо от наружных температур, поэтому обследование можно проводить круглый год независимо от теплого или холодного времени года

Price: **4 грн.**

Тип оголошення:
Послуги, пропонуую

Торг: доречний

Швец Сергей

0968389809, 0991668