



Тепловізійне обстеження як інструмент енергоаудиту

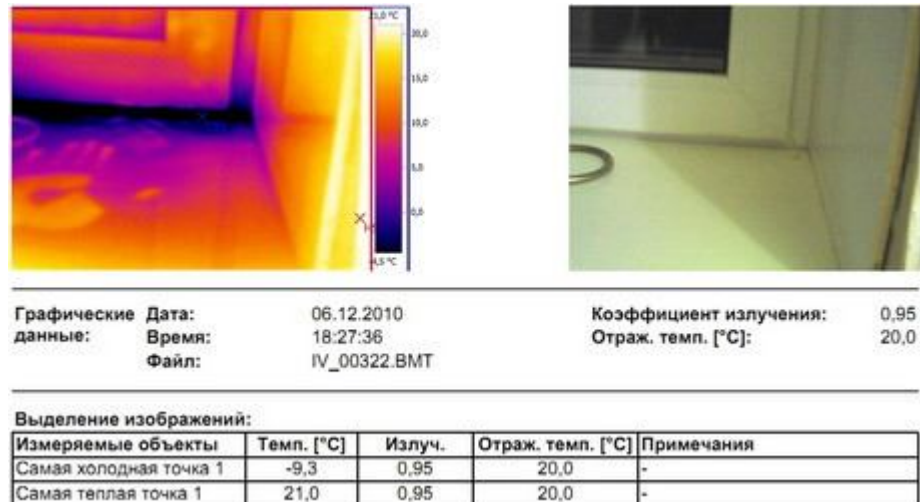
Державне підприємство «Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» (ДП «Черкасистандартметрологія») проводить тепловізійне обстеження огорожувальних конструкцій, квартир, приватних будинків, споруд різного призначення на предмет виявлення понаднормових тепловитрат.



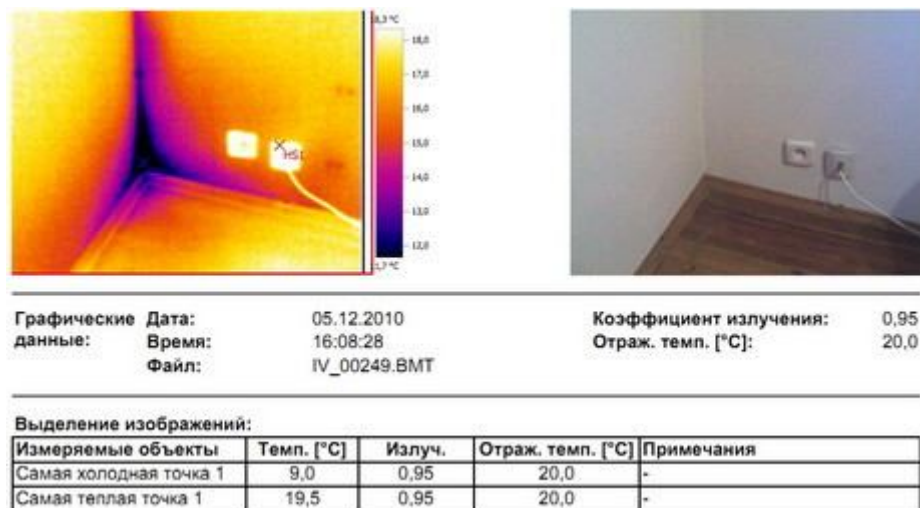
Тепловізор — пристрій, який перетворює інфрачервоне випромінювання (ІК) об'єкта у видиме звичне для нас зображення.

Тепловізійне обстеження будівель, як інструмент енергоаудиту, дає можливість виявити в процесі зйомки дефекти в опалювальних системах, що перешкоджають нормальному функціонуванню тепловіддачі в приміщенні («забиті батареї та труби»), виявлення «містків холоду» на стиках різних елементів огорожувальних конструкцій, нещільних прилягань стулок вікон та дверей, нашарування теплоізолюючих матеріалів, виявлення інтенсивних теплових потоків, що в кінцевому результаті впливає на збільшене використання теплової енергії.

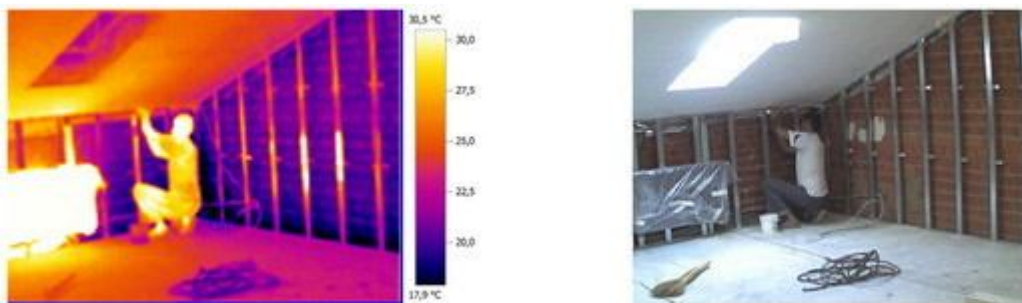
Нижче наведено приклади зображень, отриманих при обстеженні будинків тепловізором :



Фотографія демонструє не тільки щілину в ущільнювачі вікна, але і якісне підвіконня з низьким коефіцієнтом теплопровідності. Рука залишила нагріту пляму на поверхні і це тепло дуже повільно розподіляється в матеріалі.



Добре видно, що в кутку відсутній утеплювач.



Фотографія демонструє високу якість утеплення покрівлі в мансарді таунхауса. При цьому тепловий опір стін залишає бажати кращого.

Тепловізійне обстеження вказує на головні недоліки та проблеми об'єкта споживання теплової енергії (будівлі), а потенціал економії теплової енергії, у разі комплексного усунення недоліків та дефектів, суттєво збільшується.

Контакти:

м. Черкаси, вул. Гоголя, 278

web: <http://www.st.ck.ua>, e-mail: st@st.ck.ua

Керівник випробувального центру Сотник Світлана Анатоліївна e-mail: lab@st.ck.ua, тел. 332698

начальник випробувальної лабораторії будівельних матеріалів, виробів та конструкцій Журба Андрій Олександрович e-mail: budlab84@ukr.net, тел. 384418