



ЗВІТ

з результатів тепловізійної діагностики огороджувальних конструкцій

Шифр проекту	
Адреса об'єкту обстеження	м.Київ
Дата проведення	16.11.2016

Вимірювальний прилад:	FLUKE TiS
Серійний номер:	MV 00982100 KJ
Виконавець:	Зименко Сергій
Температура зовнішнього повітря:	-2 °C
Температура внутрішнього повітря:	20 °C



РЕЗУЛЬТАТИ ТЕПЛОВІЗІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ КОНСТРУКЦІЙ

Під час обстеження було проведено обзорне ІК-термографування зовнішніх огорожувальних конструкцій. На термограмах синім кольором (внутрішня зйомка) відображені зони локальних втрат тепла.

Аналізуючи термограми можна зробити висновок, що зовнішні стіни, світлопрозорі конструкції та перекриття **не відповідають сучасним нормам з енергозбереження**. Рівень теплового захисту не відповідає Державним Будівельним стандартам. Витрати енергоресурсів на потреби опалення приміщень будуть раціональними та у межах допустимих нормами значень тільки після проведення заходів з енергозбереження. Під час обстеження було зафіксовано наявність локальних зон втрат теплової енергії. Усунення мостиків холоду дозволить підвищити рівень комфорту перебування у приміщеннях.

Обстеження проводилося при температурі зовнішнього повітря -2 °С згідно з вимогами наступних нормативних документів:

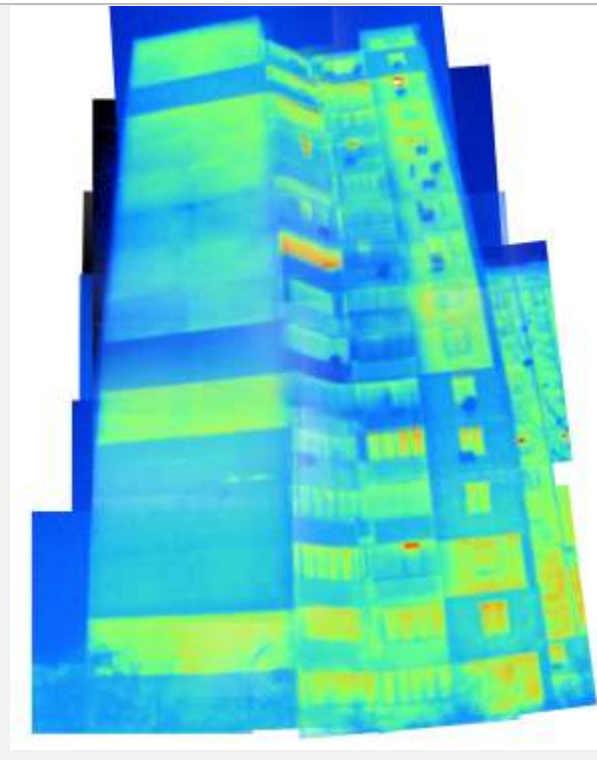
- ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія";
- ДБН В.2.2-15:2005 «Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення»;
- ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування»;
- ДБН В.2.6.-31:2006 «Теплова ізоляція будівель»;
- ДСТУ Б EN 13187:2011 «Теплові характеристики будівель. Якісне виявлення теплових відмов в огорожувальних конструкціях. Інфрачервоний метод».

ПОРАДИ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Забезпечення рівномірного поширення тепла від радіаторів	<i>Перешкоди у вигляді меблів знижують тепловіддачу радіаторів на 20%</i>
Технічне обслуговування вікон	<i>Проводити регулювання віконної фурнітури не менше ніж два рази на рік</i>
Заміна ущільнювачів	<i>Фізичний знос резинок-ущільнювачів сприяє зростанню теплових втрат</i>

КОНТАКТНІ ДАНІ ВИКОНАВЦЯ

Підприємство	ПП «ТОП-ІНФОРМ»
Контактна особа	Зіменко Сергій Вікторович
Посада	Інженер-енергоаудитор
Тел.	
e-mail	zimenko@top-inform.com.ua



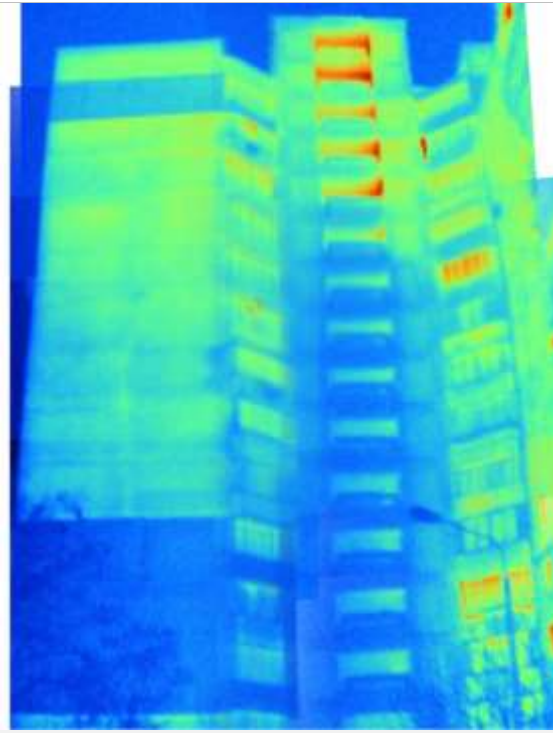
Аналіз

Зафіксовано ряд температурних аномалій.

1. «Латочне» утеплення створює перепад температур по конструкції, що знижує несучу здатність та може бути причиною підвищених втрат тепла, а також появи плісняви в жилих приміщеннях.
2. Відкриті вікна та втрати тепла через світлопрозорі конструкції.
3. Винесення радіаторів опалення на балкони.
4. Теплові втрати через незасклені балкони.
5. Відчинені двері на аварійні сходи сприяють значним втратам тепла.
6. Значний перепад температур по термограмі з тенденцією до зростання температури ближче до останніх поверхів, що свідчить про розбалансовану систему опалення будинку.
7. Значні втрати тепла через зовнішні стіни. Будівля потребує додаткового утеплення.



Фасад 2



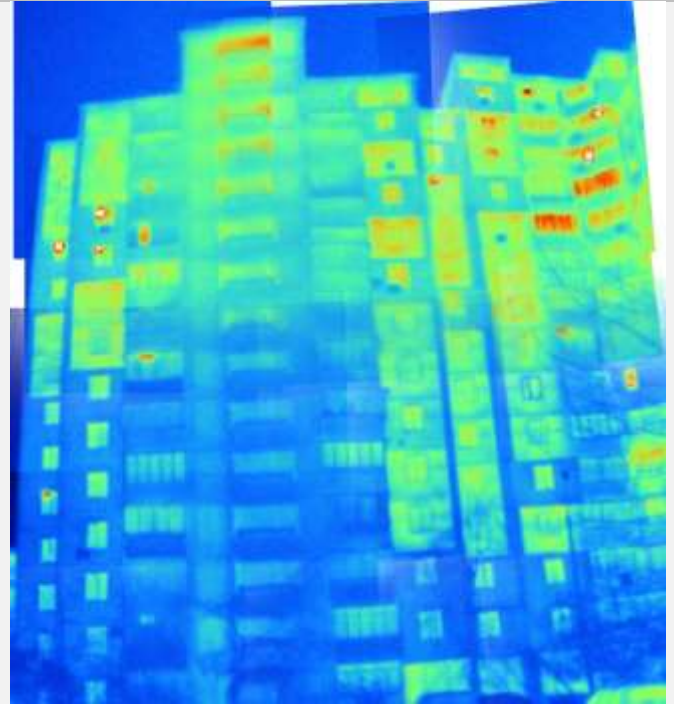
Аналіз

Зафіксовано ряд температурних аномалій.

1. «Латочне» утеплення створює перепад температур по конструкції, що знижує несучу здатність та може бути причиною підвищених втрат тепла, а також появи плісняви в жилих приміщеннях.
2. Відкриті вікна та втрати тепла через світлопрозорі конструкції.
3. Винесення радіаторів опалення на балкони.
4. Теплові втрати через незасклені балкони.
5. Відчинені двері на аварійні сходи сприяють значним втратам тепла.
6. Значний перепад температур по термограмі з тенденцією до зростання температури ближче до останніх поверхів, що свідчить про розбалансовану систему опалення будинку.
7. Значні втрати тепла через зовнішні стіни. Будівля потребує додаткового утеплення.



Фасад 5



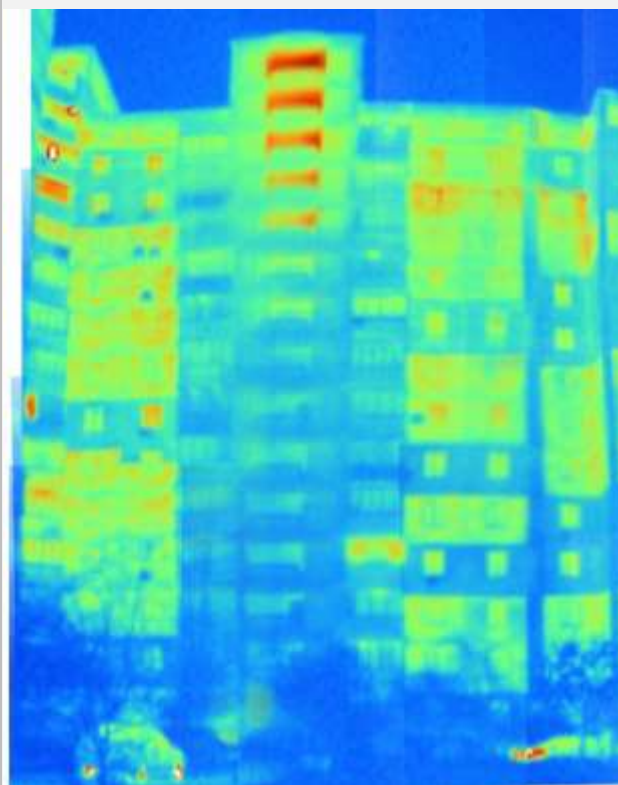
Аналіз

Зафіксовано ряд температурних аномалій.

1. «Латочне» утеплення створює перепад температур по конструкції, що знижує несучу здатність та може бути причиною підвищених втрат тепла, а також появи плісняви в жилих приміщеннях.
2. Відкриті вікна та втрати тепла через світлопрозорі конструкції.
3. Винесення радіаторів опалення на балкони.
4. Відчинені двері на аварійні сходи сприяють значним втратам тепла.
5. Значний перепад температур по термограмі з тенденцією до зростання температури ближче до останніх поверхів, що свідчить про розбалансовану систему опалення будинку.
6. Значні втрати тепла через зовнішні стіни. Будівля потребує додаткового утеплення.



Фасад 6



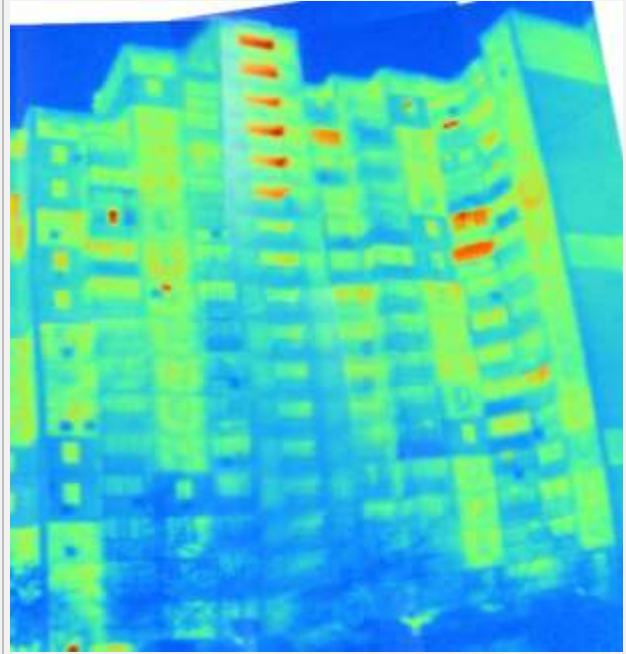
Аналіз

Зафіксовано ряд температурних аномалій.

1. «Латочне» утеплення створює перепад температур по конструкції, що знижує несучу здатність та може бути причиною підвищених втрат тепла, а також появи плісняви в жилих приміщеннях.
2. Відкриті вікна та втрати тепла через світлопрозорі конструкції.
3. Винесення радіаторів опалення на балкони.
4. Відчинені двері на аварійні сходи сприяють значним втратам тепла.
5. Значний перепад температур по термограмі з тенденцією до зростання температури ближче до останніх поверхів, що свідчить про розбалансовану систему опалення будинку.
6. Значні втрати тепла через зовнішні стіни. Будівля потребує додаткового утеплення.



Фасад 7



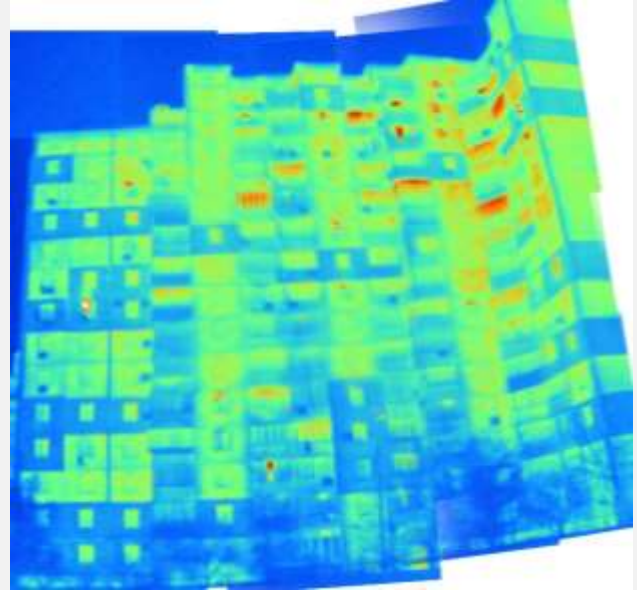
Аналіз

Зафіксовано ряд температурних аномалій.

1. «Латочне» утеплення створює перепад температур по конструкції, що знижує несучу здатність та може бути причиною підвищених втрат тепла, а також появи плісняви в жилих приміщеннях.
2. Відкриті вікна та втрати тепла через світлопрозорі конструкції.
3. Винесення радіаторів опалення на балкони.
4. Відчинені двері на аварійні сходи сприяють значним втратам тепла.
5. Значний перепад температур по термограмі з тенденцією до зростання температури ближче до останніх поверхів, що свідчить про розбалансовану систему опалення будинку.
6. Значні втрати тепла через зовнішні стіни. Будівля потребує додаткового утеплення.



Фасад 11



Аналіз

Зафіксовано ряд температурних аномалій.

1. «Латочне» утеплення створює перепад температур по конструкції, що знижує несучу здатність та може бути причиною підвищених втрат тепла, а також появи плісняви в жилих приміщеннях.
2. Відкриті вікна та втрати тепла через світлопрозорі конструкції.
3. Винесення радіаторів опалення на балкони.
4. Значний перепад температур по термограмі з тенденцією до зростання температури ближче до останніх поверхів, що свідчить про розбалансовану систему опалення будинку.
5. Значні втрати тепла через зовнішні стіни. Будівля потребує додаткового утеплення.



ТОП-ІНФОРМ

Досягнення починаються з рішень

03040, Україна, м. Київ, вул. Васильківська 14 оф.714
+38 (050) 325-78-45, +38 (067) 327-88-68, +38 (073) 310-82-99

<http://top-inform.com.ua>, office@top-inform.com.ua