

Винахід відноситься до теплоенергетики і може бути використаний для визначення втрат тепла від зовнішнього охолодження теплогенеруючих установок. Спосіб визначення втрати тепла від зовнішнього охолодження теплогенеруючої установки включає вимірювання температури зовнішньої поверхні теплоізоляції, температури оточуючого середовища та визначення по отриманих показниках втрати тепла. Для підвищення точності визначення втрати тепла додатково проводять вимірювання температури внутрішньої поверхні теплоізоляції установки, а дійсний тепловий потік визначають за формулою:

$$q = \frac{q_1 + q_2}{k}, \text{ Вт/м}^2, \text{ де:}$$

$q_1$  - тепловий потік на одиницю площі зовнішньої поверхні теплоізоляції, Вт/м<sup>2</sup>;  
 $q_2$  - тепловий потік на одиницю площі внутрішньої поверхні теплоізоляції, Вт/м<sup>2</sup>;  
 $k$  - коефіцієнт корекції, величина якого складає від 1,5 до 2,5.