

Секція «Теплогазопостачання та вентиляція»

СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО СЕРТИФІКАЦІЇ БУДІВЕЛЬ

Шевченко Л.Ф., к.т.н., доцент; Петраш В.Д., д.т.н., професор;
Даниченко Н.В., к.т.н., доцент
(*кафедра теплогазопостачання та вентиляції*)

У практиці сучасного будівництва дедалі частіше з'являються об'єкти «Зеленого будівництва». Ці будівлі є єдиним енергетичним комплексом з мінімальним споживанням енергії, комфортним мікрокліматом і, при цьому, не порушують екологічну обстановку навколишнього середовища [1]. До «Зелених» відносяться будівлі з пасивним та нульовим енергоспоживанням, «розумний дім» тощо. Під час проведення тендеру на будівництво цих об'єктів обов'язково розглядається їхній енергетичний сертифікат. Сертифікацію «Зелених» будівель у Європі та США проводять за рейтинговими міжнародними стандартами типу LEED (США), BREEAM (Великобританія), які враховують національні особливості країни. Зважаючи на відсутність в Україні подібного стандарту, актуальним постає питання щодо підготовки бази до його формування. Метою цієї роботи є розробка наукових обґрунтувань та пошук підходів щодо адаптації відомої нормативної документації, які необхідні при створенні національного рейтингового стандарту.

Запропонований підхід дозволить розглядати можливості вчених та спеціалістів нашої академії, розпочати процес формування міжнародного українського рейтингового стандарту з урахуванням кліматичних особливостей, технічних та економічних можливостей нашої країни. Результати напрацювань, вже на початковому етапі, можуть впроваджуватись у навчальний процес при написанні дипломних та випускних робіт. Сертифікат на проектування та будівництво об'єкта, отриманий у національній рейтинговій системі, свідчить про професіоналізм проектувальника та високу конкурентну спроможність національної будівельної галузі на міжнародному ринку інвестицій.

Література

1. РМД 23-16-2012. Рекомендації щодо забезпечення енергетичної ефективності житлових та громадських будівель. Санкт-Петербург. 2013 – 463с.