

ЗАТВЕРДЖЕНО

постановою Кабінету Міністрів України

від _____ № _____

ПОРЯДОК

**використання програмного забезпечення для визначення
енергетичної ефективності будівель**

1 Цей Порядок визначає процедуру використання програмного забезпечення для визначення енергетичної ефективності будівель з метою використання комп'ютерних засобів при проведенні розрахунків показників енергетичної ефективності будівель при проведенні енергетичної сертифікації будівель та складанні енергетичного сертифікату.

2 Положення цього Порядку направлені на виконання вимог статті 5 Закону України «Про енергетичну ефективність будівель» (далі Закон).

3 У цьому Порядку терміни вживаються у значенні:

3.1 наведеному у Законі: будівля, енергетична ефективність будівлі, енергетичний сертифікат, клас енергетичної ефективності будівлі; сертифікація енергетичної ефективності, фахівець з аудиту енергетичної ефективності будівель (далі - енергоаудитор)

3.2 ДБН В.2.6-31: енергетичні характеристики будівель, огорожувальні конструкції, теплоізоляційна оболонка будинку

3.3 програмне забезпечення (далі - ПЗ) – комп'ютерна програма, яка створена для розрахунків енергетичних характеристик будівель та їх елементів згідно чинних нормативних актів та нормативних документів, що встановлюють вимоги з оцінювання енергетичних характеристик будівель, теплотехнічних показників огорожувальних конструкцій,

3.4 публічне ПЗ - комп'ютерна програма, що створена за алгоритмом розрахунків відповідно до ДСТУ Б А.2.2-12:2015 «Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання при опаленні, охолодженні, вентиляції, освітленні та гарячому водопостачанні» та знаходиться на хост-комп'ютері адміністратора, який забезпечує в Україні відкритий доступ для її використання. Функціонування публічного ПЗ здійснюється Адміністратором.

4. ПЗ згідно зі Статтею 5 (1) Закону України про енергетичну ефективність будівель може використовуватись для:

видачі сертифікату енергетичної ефективності згідно зі Статтею 8 Закону;

доказу виконання мінімальних вимог до енергетичної ефективності згідно зі Статтею 6 Закону;

встановлення класу енергетичної ефективності будівлі.

5 Процедури перевірки відповідності ПЗ вимогам чинних нормативно-правових актів, нормативних актів та нормативних документів з розрахунку енергетичної ефективності будівель, повинні враховувати наступне:

алгоритми згідно з встановленою методикою розрахунку у національних нормативних актах та нормативних документах, які регулюють розрахунок енергетичної ефективності будівель та розроблені з урахуванням вимог актів законодавства Європейського Союзу, Енергетичного Співтовариства, гармонізованих європейських стандартів у сфері енергетичної ефективності будівель;

структуру вхідних даних;

структуру вихідних даних;

зонування;

проміжні результати;

функціональність та правильність усіх елементів розрахунку.

7 Вибір ПЗ здійснюється енергоаудитором, якщо це ПЗ відповідає вимогам п.5 цього Порядку, алгоритму розрахунків згідно ДСТУ Б А. 2.2-12:2015 «Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання при опаленні, охолодженні, вентиляції, освітленні та гарячому водопостачанні», Методики для визначення енергетичної ефективності будівель, Порядку проведення сертифікації енергетичної ефективності. Форма енергетичного сертифіката, а також відповідності комп'ютерних програм чинним нормативним документам.

8 Значення базових даних є невід'ємною частиною розрахунку за допомогою ПЗ, і будь-які зміни матимуть безпосередній вплив на результат розрахунку.

9. Відповідність ПЗ вимогам п.7 цього Порядку встановлюється енергоаудитором, який здійснює верифікацію ПЗ шляхом послідовного виконання комбінації з переглядів, аналізу, розробки тестових сценаріїв і процедур з подальшим виконанням цих процедур. Тестові сценарії призначені для перевірки внутрішньої несуперечності ПЗ і повноти реалізації вимог до ПЗ згідно п.7 цього Положення. Виконання тестових процедур повинно забезпечувати демонстрацію відповідності ПЗ вихідним вимогам. Інформація про процес верифікації включає вимоги до системи розрахунків, вимоги до ПЗ та до його архітектури, дані про простежуваність послідовного виконання вимог, вихідний текст програм, виконуваний об'єктний код, план верифікації ПЗ, план кваліфікаційного тестування ПЗ. Результати верифікації оформляються протоколами, які є складовими внутрішньої документації енергоаудитора.

10 Протоколи верифікації ПЗ можуть перевірятися під час проведення незалежного моніторингу енергетичних сертифікатів результатів згідно вимог Порядку здійснення незалежного моніторингу енергетичних сертифікатів та перевірки діяльності енергоаудитора.

11 Після проведення розрахунків за допомогою ПЗ енергоаудитор отримує енергетичний сертифікат будівлі за формою, що встановлена у Порядку

проведення сертифікації енергетичної ефективності, форми енергетичного сертифіката.

12 При використанні публічного ПЗ Адміністратор розробляє та затверджує внутрішнє положення про використання ПЗ для системного адміністратора. Положення встановлює вимоги щодо ведення бази даних (характеристик будівельних матеріалів, шаблонів конструкцій, лінійних та точкових коефіцієнтів теплопередачі) в Excel з кількома аркушами (вкладками). Значення базових даних не імпортуються в базу даних, ядро для розрахунку безпосередньо отримує доступ до таблиць Excel.

13 Фахівці Адміністратора, що використовують у своїй діяльності публічне ПЗ, зобов'язані дотримуватися чинного законодавства з питань правової охорони ПЗ та виконувати умови їх використання. При цьому фахівці адміністратора не мають право відтворювати і розповсюджувати доступ до публічного ПЗ третім особам без дозволу особи, що має виключне право видавати дозвіл на використання ПЗ.

14. Фахівці адміністратора повинні пройти інструктаж щодо виконання вимог цього Порядку.

15. Адміністратор забезпечує належне використання ПЗ шляхом дотримання вимог щодо цілісності ПЗ, а також здійснення антивірусного захисту ПЗ та вирішення питань, що виникають під час використання ПЗ.