

**Пояснювальна записка до першої редакції  
проєкту ДБН В.1.2-11:202X «Основні вимоги до будівель і споруд.**

**Економія енергії»**

**1 Підстава для розроблення проєкту ДБН**

Підставою для розроблення проєкту ДБН є:

Закону України «Про енергетичну ефективність будівель»,

- Закон України «Про будівельні норми»;

- Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку»;

- постанова Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 р. № 1106 «Про виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони»;

- наказ Мінрегіону України від 01.09.2020 р. № 200 «Про затвердження Переліку прикладних науково-технічних розробок, щодо яких здійснюватиметься фінансування у 2020 році за бюджетною програмою КПКВК 2751030»;

- договір від 19.11.2020 р. № 9-154/2020 між Міністерством розвитку громад та територій України та Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій».

Проєкт ДБН узгоджено з технічним завданням на розроблення проєкту ДБН.

**2 Призначення і завдання проєкту ДБН**

Призначеність і завдання розроблення проєкту ДБН полягає в актуалізації національної нормативної бази відповідно до сучасних завдань будівельної галузі та вирішення задач із забезпечення енергозбереження та підвищення енергоефективності будівель.

Розроблення проєкту ДБН забезпечуватиме можливість більш широко застосовувати розроблюваний проєкт ДБН з урахуванням сфери його застосування, в тому числі вирішення конкретних завдань під час розроблення предметних будівельних норм та системи стандартів.

Проект ДБН розробляється з метою:

- оновлення чинних будівельних норм в цілому;
- осучаснення термінів і понять;
- визначення положень, що встановлюються у підтримуючих стандартах, та обов'язкових вимог, які встановлюються у будівельних нормах.

Під час розроблення проекту ДБН будуть опрацьовані питання щодо:

- приведення вимог ДБН у відповідність до вимог Закону України «Про енергетичну ефективність будівель», Закону України «Про будівельні норми» та Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку»;
- конкретизації основної вимоги до будівель і споруд «енергозбереження та енергоефективність» (далі – основна вимога);
- встановлення положень щодо забезпечення дотримання основної вимоги під час проектування, будівництва та експлуатації будівель і споруд;
- встановлення суттєвих експлуатаційних характеристик, показників, рівнів та класів будівельної продукції, пов'язаних з основною вимогою;
- встановлення критеріїв оцінювання будівель по основній вимозі;
- виключення вимог, що є предметом нормативно-правових актів та зумовлюють корупційні ризики.

#### **4 Характеристика об'єкта нормування**

Проект ДБН розроблено на основі параметричного методу нормування, що міститиме основні положення щодо забезпечення економії енергії будівель та споруд з метою підвищення їх рівня безпеки та надійності, а також встановлення вимог, що передбачатимуть визначення цілей та/або параметрів безпеки, функціональності та якості об'єкта нормування у будівництві (критеріїв, вимог до експлуатаційної характеристики та/або її показників).

#### **4 Набрання чинності ДБН**

Набрання чинності ДБН передбачається у четвертому кварталі 2021 року. Доцільно введення цих норм здійснювати разом з введенням нової редакції ДБН В.2.6-31.

## **5 Взаємозв'язок з іншими нормативними документами**

Проект ДБН належить до групи взаємопов'язаних документів комплексу В.1.2 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів» згідно з ДБН А.1.1-1.

Проект ДБН пов'язано із:

- ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво;
- ДБН В.1.2-9-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека експлуатації;
- ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та коентруктивної безпеки будівель і споруд;
- ДБН В.2.2-3:2018 Заклади освіти;
- ДБН В.2.2-4:2018 Заклади дошкільної освіти;
- ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення;
- ДБН В.2.2-10-2001 Заклади охорони здоров'я;
- ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення;
- ДБН В.2.2-18:2007 Заклади соціального захисту населення;
- ДБН В.2.2-41:2019 Висотні будівлі. Основні положення;
- ДБН В.2.6-31:2016 Теплова ізоляція будівель;
- ДБН В.2.6-33:2018 Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування;
- ДСТУ Б А.2.2-12:2015 Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання при опаленні, охолодженні, вентиляції, освітленні та гарячому водопостачанні;
- ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної та робочої документації;
- ДСТУ Б В.2.6-23:2009 Конструкції будинків і споруд. Блоки віконні та дверні. Загальні технічні умови;
- ДСТУ Б В.2.6-35:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням індустріальними елементами з вентильованим повітряним прошарком. Загальні технічні умови;

- ДСТУ Б В.2.6-36:2008 Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови;
- ДСТУ Б В.2.6-189:2013 Методи вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення будинків;
- ДСТУ-Н Б А.1.1-84:2008 Система стандартизації та нормування в будівництві. Настанова. Керівний документ С щодо поводження з комплектами та системами за Директивою стосовно Будівельних виробів;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-190:2013 Настанова з розрахункової оцінки показників теплостійкості та теплосасвоєння огорожувальних конструкцій;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-191:2013 Настанова з розрахункової оцінки повітропроникності огорожувальних конструкцій;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-192:2013 Настанова з розрахункової оцінки тепловологісного стану огорожувальних конструкцій;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-219:2016 Настанова з енергетичного маркування будівельних теплоізоляційних матеріалів та виробів;
- ДСТУ Б EN 1279-1:2013 Скло для будівництва. Склопакети. Частина 1: Загальні положення, допуски та розміри і правила опису системи (EN 1279-1:2004+AC:2006, IDT);
- ДСТУ Б EN ISO 13790:2011 Енергоефективність будинків. Розрахунок енергоспоживання на опаленні та охолодження;
- ДСТУ Б EN 13830:2014 Фасади навісні. Технічні умови (EN 13830:2003, IDT);
- ДСТУ-Н Б ETAG 017:2013 Настанова з європейського технічного ухвалення комплектів ізоляції. Збірні системи для зовнішньої ізоляції стін (ETAG 017:2005, IDT).

Проект ДБН розробляється на заміну ДБН В.1.2-11-2008 «Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії».

## **6 Джерела інформації**

Основні джерела інформації, що будуть використані під час розроблення проекту ДБН:

Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»;

- Закон України «Про будівельні норми»;

- Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку»;

- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;

- ДБН А.1.1-1:2009 Система нормування та стандартизації у будівництві.

Основні положення;

- ДБН В.1.2-11-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії;

- ДСТУ Б А.1.1-91:2008 Система стандартизації та нормування в будівництві. Вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм;

- ДСТУ Б А.1.1-92:2008 Система стандартизації та нормування в будівництві. Вимоги до оформлення документів при розробленні будівельних норм;

- ДСТУ EN 15316-1:2017(EN 15316-1:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 1. Загальні вимоги та відображення енергоефективності, Модулі М3-1, М3-4, М3-9, М8-1, М8-4;

- ДСТУ EN 15316-2:2017 (EN 15316-2:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 2. Тепловіддача та холодовіддача (опалення та охолодження), Модулі М3-5, М4-5;

-ДСТУ EN 15316-3:2017 (EN 15316-3:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 3. Теплорозподілення та холодорозподілення (гаряче водопостачання, опалення та охолодження), Модулі М3-6, М4-6, М8-6;

- ДСТУ EN 15316-4-1:2017 (EN 15316-4-1:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергетичних характеристик та показників ефективності системи. Частина 4-1. Системи опалення приміщень та гарячого водопостачання, системи спалювання палива (опалювальні котли, біомаса), модулі М 3-8-1, М 8-8-1;

- ДСТУ EN 15316-4-2:2017 (EN 15316-4-2:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 4-2. Системи генерування тепла, системи теплових насосів, Модулі М3-8-2, М8-8-2;

- ДСТУ EN 15316-5:2017 (EN 15316-5:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 5. Акумуляційні системи для опалення та гарячого водопостачання (крім охолодження), Модулі М3-7, М8-7;

- ДСТУ EN 15459-1:2017 (EN 15459-1:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Процедура економічного оцінювання енергетичних систем будівлі. Частина 1. Процедури розрахунку, Модуль М1-14;

- ДСТУ EN 16947-1:2017 (EN 16947-1:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Система управління будівлею. Частина 1. Модулі М10-12;

- ISO 52000-1:2017 Energy performance of buildings – Overarching EPB assessment – Part 1: General framework and procedures;

- DIN 4108 Thermal insulation and energy economy in building.

## 7 Додаткові дані

Істотні умови до проєкту ДБН було розміщено на офіційних веб-сайтах ДП НДІБК та Мінрегіону для отримання пропозицій від зацікавлених сторін.

Директор ДП НДІБК, д-р техн. наук,  
професор, науковий керівник

\_\_\_\_\_ Г. Фаренюк  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

Керівник науково-технічного  
Центру з питань енергоефективності  
та енергозбереження у сфері  
будівництва, відповідальний  
виконавець, канд. техн. наук

\_\_\_\_\_ М. Тимофеев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.