

ПОГОДЖЕНО

Заступник Міністра розвитку громад,  
територій та інфраструктури України

\_\_\_\_\_ Н. В. КОЗЛОВСЬКА

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

МП

ПОГОДЖЕНО

В.о. директора Державного  
підприємства «Державний науково-  
дослідний інститут будівельних  
конструкцій»

\_\_\_\_\_ І. І. ФАРЕНЮК

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

МП

ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор з наукової роботи та  
інноваційного розвитку Київського  
національного університету  
будівництва і архітектури

\_\_\_\_\_ О. Ю. КОВАЛЬЧУК

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

МП



## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА РОЗРОБЛЕННЯ

**Проекту нової редакції ДБН В.2.5-67:20XX «Опалення, вентиляція  
та кондиціонування»**

**на заміну ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та  
кондиціонування»**

**Виконавець:** Київський національний університет будівництва і архітектури  
Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут  
будівельних конструкцій»

## **1. Підстава для розроблення проєкту нової редакції державних будівельних норм**

Розробка виконується з ініціативи Київського національного університету будівництва і архітектури при підтримці Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Німецьке товариство міжнародного співробітництва (GIZ)).

Підставами розроблення проєкту нової редакції є:

- 1) Стаття 3. «Державна політика у сфері забезпечення енергетичної ефективності» Закону України «Про енергетичну ефективність»;
- 2) Зміни в нормативних документах України (ДСТУ) і приведення у відповідність із європейськими стандартами з енергетичної ефективності будівель та інженерних систем EPB (Energy Performance of Buildings) та впровадження параметричного методу нормування у будівництві;
- 3) Стаття 4 «Принципи державної політики у сфері нормування у будівництві» Закону України «Про будівельні норми».

## **2. Термін розроблення**

Початок – Серпень 2024 р.

Закінчення – Червень 2025 р.

## **3. Призначення і завдання державних будівельних норм**

Призначення проєкту нової редакції, що розробляється, полягає в удосконаленні будівельних норм щодо проєктування сучасних систем опалення, та акумулювання тепла в цих системах, а також охолодження, вентиляції, кондиціонування, поширюючись на вимоги до параметрів мікроклімату приміщень які ці системи обслуговують.

Кінцевим результатом є створення будівельних норм для інженерних систем будівель (систем опалення, вентиляції та кондиціонування), що відповідають сучасному стану наукового, технічного обґрунтування та узгоджуються з вимогами національних стандартів України, що відносяться до комплексу В.2.2 «Будівлі та споруди», В.2.5 «Інженерне обладнання будівель і споруд. Зовнішні мережі та споруди», В.2.7 «Будівельні матеріали» та В.3.1 «Експлуатація конструкцій та інженерного обладнання будівель і споруд, систем життєзабезпечення» згідно з

ДБН А.1.1-1:2009 "Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення". При розробці будівельних норм також враховані положення Directive (EU) 2023/1791 of the European Parliament and of the Council of 13 September 2023 on energy efficiency and amending Regulation (EU) 2023/955 (recast) та Directive (EU) 2024/1275 of the European Parliament and of the Council of 24 April 2024 on the energy performance of buildings (recast), щодо ефективних систем опалення, охолодження, вентиляції та кондиціонування, ширшого використання відновлюваних джерел в структурі загального енергоспоживання будівлі та збільшення частки скидної теплової енергії.

Перевагами, які дасть застосування розроблюваного документу є впровадження нових технічних рішень в інженерних системах будівель враховуючи Закон України «Про енергетичну ефективність будівель», Закон України «Про енергетичну ефективність» та Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо створення умов для запровадження комплексної термомодернізації будівель», підвищення ефективності кінцевого енергоспоживання, встановлення мінімального класу енергоефективності технічного оснащення, автоматизації, моніторингу й управління системами забезпечення мікроклімату будівель, створення умов для збільшення частки відновлюваних джерел та скидної теплової енергії в енергоспоживанні будівель, встановлення сучасних вимог до параметрів мікроклімату, зменшення шкідливих викидів та вдосконалення експлуатації та технічного обслуговування систем забезпечення мікроклімату.

Завданнями розроблення проєкту нової редакції є:

- актуалізація та оновлення вимог до сучасних систем опалення та акумулювання тепла в цих системах, а також охолодження, вентиляції, кондиціонування повітря і обладнання в них;

- виконання вимог санітарних норм (параметри мікроклімату приміщень для проектування та оцінки енергетичних характеристик будівель по відношенню до якості повітря, теплового комфорту, освітлення та акустики), правил безпеки та охорони праці, вимог охорони навколишнього середовища, забезпечення пожежної безпеки будинків і споруд різного призначення;

- вимог ефективного використання енергії та енергоефективності в системах опалення, охолодження та акумулювання в цих системах, а також вентиляції, кондиціонування повітря, визначення їхньої відповідності класу енергетичної ефективності інженерних систем, створення сприятливих умов для широкого впровадження відновлюваних джерел енергії.

Застосування проєкту нової редакції згідно з НК 004:2020 «Український класифікатор нормативних документів» впливатиме на такі сфери діяльності як енергетика та теплотехніка 27.010, енергоефективність/енергозбереження/енергоощадність узагалі 27.015, будівельна промисловість 91.010, будівництво 91.040, елементи будівель 91.060, зовнішній і внутрішній захист будівель 91.120, устаткування будівель 91.140 тощо.

Державні будівельні норми ДБН В.2.5-67:20XX «Опалення, вентиляція та кондиціонування» розробляються на заміну ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування».

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

Сфера застосування – встановлює вимоги проєктування до систем опалення і внутрішнього теплопостачання, загальнообмінної та аварійної вентиляції, повітряного опалення, кондиціонування й охолодження повітря в будівлях і спорудах з метою забезпечення нормованих санітарно-епідеміологічних параметрів мікроклімату приміщень, виконання вимог безпеки та охорони навколишнього середовища, раціонального використання енергетичних ресурсів під час експлуатації. Застосовують при новому будівництві, реконструкції та капітальному ремонті будівель та споруд різного призначення.

Об'єкт нормування взаємопов'язаний з іншими об'єктами даної та суміжних сфер нормування, які стосуються наступних нормативно-правових актів, будівельних норм та нормативних документів:

- Закон України «Про енергетичну ефективність»
- Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»
- Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо створення умов для запровадження комплексної термомодернізації будівель»
- ДБН В.1.2-11:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Енергозбереження та енергоефективність»
- ДБН В.2.2-2-95 «Теплиці та парники»
- ДБН В.2.2-3:2018 «Заклади освіти»
- ДБН В.2.2-4:2018 «Заклади дошкільної освіти»
- ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту»
- ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки та споруди. Основні положення»
- ДБН В.2.2-10:2022 «Заклади охорони здоров'я. Основні положення»
- ДБН В.2.2-11-2002 «Підприємства побутового обслуговування. Основні положення»

- ДБН В.2.2-13-2003 «Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди»
- ДБН В.2.2-15-2019 «Житлові будинки. Основні положення»
- ДБН В.2.2-16-2019 «Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади»
- ДБН В.2.2-18:2007 «Заклади соціального захисту населення»
- ДБН В.2.2-20:2008 «Готелі»
- ДБН В.2.2-23:2009 «Підприємства торгівлі»
- ДБН В.2.2-25:2009 «Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства)»
- ДБН В.2.2-26:2010 «Суди»
- ДБН В.2.2-28:2010 «Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення»
- ДБН В.2.2-41:2019 «Висотні будівлі. Основні положення»
- ДБН В.2.2-43:2021 «Складські будівлі. Основні положення»
- ДБН В.2.5-39:2008 «Теплові мережі»
- ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво»
- ДБН В.2.5-77:2014 «Котельні»
- ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель»
- ДСТУ-Н Б В.3.2-3:2014 «Настанова з виконання термомодернізації житлових будинків»
- ДСТУ 9190:2022 «Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання під час опалення, охолодження, вентиляції, освітлення та гарячого водопостачання»
- ДСТУ-Н Б А.2.2-13:2015 «Енергетична ефективність будівель. Настанова з проведення енергетичної оцінки будівель»
- ДСТУ-Н Б В.2.5-45:2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Настанова з проектування, монтажу та експлуатації внутрішніх систем холодного та гарячого водопостачання, опалення й охолодження з використанням мідних безшовних круглих труб»

Проект нової редакції ДБН В.2.5-67:20XX розробляється з врахуванням змін в Національних стандартах України, щодо енергетичної ефективності будівель. Передбачається, що проект нової редакції ДБН В.2.5-67:20XX орієнтовно буде містити 10 розділів, три з яких включатимуть 21 підрозділів та 5 додатків і має бути надіслана на відгуки до 6 організацій (підприємств), згідно з додатком А технічного завдання на розробку (кількість розділів, додатків та організацій можуть бути уточнені в процесі роботи).

## **5. Розділи й основні положення, встановлювані будівельними нормами**

Передбачається, що проєкт нової редакції орієнтовно буде розроблений до таких розділів та додатків:

- 1 Сфера застосування
- 2 Нормативні посилання
- 3 Терміни та визначення понять
- 4 Загальні вимоги до енергетичної ефективності інженерних систем
- 5 Параметри внутрішнього та зовнішнього мікроклімату
- 6 Внутрішнє тепlopостачання
  - 6.1 Загальні положення
  - 6.2 Оцінка ефективності джерел тепла
  - 6.3 Системи акумулювання тепла
  - 6.4 Системи приєднання
  - 6.5 Облік теплової енергії
  - 6.6 Системи внутрішнього розподілення
  - 6.7 Системи тепловіддачі
- 7 Вентиляція (опалення, охолодження та кондиціонування)
  - 7.1 Загальні положення
  - 7.2 Системи
  - 7.3 Забирання зовнішнього та викид витяжного повітря
  - 7.4 Повітропроводи
  - 7.5 Організація повітрообміну
  - 7.6 Аварійна вентиляція
  - 7.7 Повітряні завіси
  - 7.8 Обладнання та його розміщення
- 8 Внутрішнє холодопостачання
  - 8.1 Загальні положення
  - 8.2 Джерела холоду
  - 8.3 Системи приєднання
  - 8.4 Облік енергії
  - 8.5 Системи внутрішнього розподілення
  - 8.6 Системи холодовіддачі
- 9 Електропостачання та автоматизація
- 10 Підживлення, водопостачання та водовідведення

## **Додатки**

Додаток А «Визначення класів енергоефективності технічного оснащення, автоматизації, моніторингу й управління системами забезпечення мікроклімату будівель»

Додаток Б «Товщина шару теплоізоляції трубопроводів»

Додаток В «Настанова з розрахунку мембранних розширювальних баків (закриті системи)»

Додаток Г «Параметри мікроклімату в зоні обслуговування та робочій зоні приміщень житлових та нежитлових будівель»

Додаток Д «Розрахункова температура нагрівальної поверхні будівельних конструкцій з убудованими нагрівальними елементами».

## **Бібліографія**

Зміст та назва розділів розробки можуть бути уточнені в процесі роботи.

### **6. Взаємозв'язок розробки з іншими нормативними документами**

ДБН належать до класу В, підклас 2, комплекс 5 та підклас 3, комплекс 1 згідно з ДБН А.1.1-1 "Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення" і відносяться до класифікаційного угруповання енергетика та теплотехніка 27.010, енергоефективність/енергозбереження/ енергоощадність узагалі 27.015, будівельна промисловість 91.010, будівництво 91.040, елементи будівель 91.060, зовнішній і внутрішній захист будівель 91.120, устаткування будівель 91.140 згідно з НК 004:2020 «Український класифікатор нормативних документів»

Вимоги проекту нової редакції ДБН В.2.5-67:20XX взаємоузгоджені з вимогами чинних Державних Стандартів, Нормами і Правилами України, щодо інженерного обладнання будинків і споруд різного призначення, систем опалення, охолодження та акумулювання в цих системах, а також вентиляції, кондиціонування повітря та параметрів мікроклімату в приміщеннях.

Проект нової редакції державних будівельних норм розроблюється на заміну ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування». Прийняття проекту державних будівельних норм не потребує перегляду чи скасування інших нормативних документів чи державних будівельних норм.

Проект нової редакції ДБН В.2.5-67:20XX, що розробляється, належить до групи взаємопов'язаних документів:

- ДБН В.1.2-11:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Енергозбереження та енергоефективність»
- ДБН В.2.2-2-95 "Теплиці та парники"
- ДБН В.2.2-3:2018 "Заклади освіти"
- ДБН В.2.2-4:2018 "Заклади дошкільної освіти"
- ДБН В.2.2-5:2023 "Захисні споруди цивільного захисту"
- ДБН В.2.2-9:2018 "Громадські будинки та споруди. Основні положення"
- ДБН В.2.2-10:2022 "Заклади охорони здоров'я. Основні положення"
- ДБН В.2.2-11-2002 "Підприємства побутового обслуговування. Основні положення"
- ДБН В.2.2-13-2003 "Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди"
- ДБН В.2.2-15-2019 «Житлові будинки. Основні положення»
- ДБН В.2.2-16-2019 "Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади."
- ДБН В.2.2-18:2007 "Заклади соціального захисту населення"
- ДБН В.2.2-20:2008 "Готелі"
- ДБН В.2.2-23:2009 "Підприємства торгівлі"
- ДБН В.2.2-25:2009 "Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства)"
- ДБН В.2.2-26:2010 "Суди"
- ДБН В.2.2-28:2010 "Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення"
- ДБН В.2.2-41:2019 "Висотні будівлі. Основні положення "
- ДБН В.2.2-43:2021 "Складські будівлі. Основні положення"
- ДБН В.2.5-39:2008 "Теплові мережі"
- ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво"



- ДБН В.2.5-77:2014 "Котельні"
- ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель»
- ДСТУ-Н Б В.3.2-3:2014 «Настанова з виконання термомодернізації житлових будинків»
- ДСТУ 9190:2022 «Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання під час опалення, охолодження, вентиляції, освітлення та гарячого водопостачання»
- ДСТУ-Н Б А.2.2-13:2015 «Енергетична ефективність будівель. Настанова з проведення енергетичної оцінки будівель»
- ДСТУ-Н Б В.2.5-45:2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Настанова з проектування, монтажу та експлуатації внутрішніх систем холодного та гарячого водопостачання, опалення й охолодження з використанням мідних безшовних круглих труб»

Чинні нормативні документи, з якими треба пов'язати та узгодити розроблюваний документ:

- ДСТУ EN ISO 52000-1:2023 «Енергоефективність будівель. Комплексне оцінювання енергоефективності будівель. Частина 1. Загальна структура та методики (EN ISO 52000-1:2017, IDT; ISO 52000-1:2017, IDT)»;
- ДСТУ EN ISO 52003-1:2022 «Енергетичні характеристики будівель. Показники, вимоги, рейтинги та сертифікати. Частина 1. Загальні аспекти та застосування до загальних енергетичних показників (EN ISO 52003-1:2017, IDT; ISO 52003-1:2017, IDT)»;
- ДСТУ EN ISO 52016-1:2022 «Енергоефективність будівель. Енергопотреби для опалення та охолодження, внутрішні температури і навантаження за явною та прихованою теплотою. Частина 1. Методики розрахунку (EN ISO 52016-1:2017, IDT; ISO 52016-1:2017, IDT)»;
- ДСТУ EN ISO 52017-1:2023 «Енергоефективність будівель. Навантаження за явною та прихованою теплотою і внутрішні температури. Частина 1. Загальні методики розрахунку (EN ISO 52017-1:2017, IDT; ISO 52017-1:2017, IDT)»;
- 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»;
- 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)»;
- ДСТУ EN 15316-3:2017 (EN 15316-3:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 3. Розподільні системи (гаряче водопостачання, опалення та охолодження)»;
  - 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)»;
  - 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»;
  - ДСТУ EN 15316-4-3:2017 (EN 15316-4-3:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергетичних характеристик та показників ефективності системи. Частина 4-3. Системи теплопостачання, теплові сонячні та фотоелектричні системи»;
  - ДСТУ EN 15316-4-4:2017 (EN 15316-4-4:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 4-4. Системи генерування тепла, убудовано-інтегровані когенераційні системи»;
  - ДСТУ EN 15316-4-5:2017 (EN 15316-4-5:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 4-5. Централізоване опалення та охолодження»;
  - ДСТУ EN 15316-4-8:2017 (EN 15316-4-8:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи. Частина 4-8. Системи генерування тепла, системи нагрівання повітря, стельові променеві системи опалення, включаючи печі (локальні)»;
  - ДСТУ EN 16798-1:2022 (EN 16798-1:2019, IDT) «Енергетична ефективність будівель. Вентиляція будівель. Частина 1. Вхідні параметри внутрішнього середовища для проектування та оцінювання енергетичної ефективності будівель, що стосуються якості повітря в приміщенні, теплового середовища, освітлення та акустики»;
  - ДСТУ EN 16798-3:2019 (EN 16798-3:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Вентиляція будівель. Частина 3. Вентиляція в нежитлових

- будівлях. Експлуатаційні вимоги до систем вентиляції та кондиціонування повітря в приміщенні»;
- ДСТУ EN 16798-5-1:2017 (EN 16798-5-1:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Вентиляція будівель. Частина 5-1. Методи розрахунку потреби в енергії для систем вентиляції та кондиціонування повітря (Модулі М5-6, М5-8, М6-5, М6-8, М7-5, М7-8). Метод 1. Розподілення та генерування»;
  - ДСТУ EN 16798-9:2017 (EN 16798-9:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Вентиляція будівель. Частина 9. Методи розрахунку потреби в енергії систем охолодження (Модулі М4-1, М4-4, М4-9). Загальні вимоги»;
  - ДСТУ EN 16798-13:2017 (EN 16798-13:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Вентиляція будівель. Частина 13. Розрахунок систем охолодження (Модуль М4-8). Генерування»;
  - ДСТУ EN 16798-15:2017 (EN 16798-15:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Вентиляція будівель. Частина 15. Розрахунок систем охолодження (Модуль М4-7). Акумулювання»;
  - ДСТУ EN 15232-1:2017 «Енергоефективність будівель. Частина 1. Вплив функцій автоматизації, контролювання та управління будівлею. Модулі М-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (EN 15232-1:2017, IDT)»;
  - ДСТУ EN 16947-1:2017 (EN 16947-1:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Система управління будівлею. Частина 1. Модулі М10-12»;
  - ДСТУ EN 12831-1:2017 «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку проектного теплового навантаження. Частина 1. Теплове навантаження, Модуль М3-3 (EN 12831-1:2017, IDT)»;
  - ДСТУ EN 12098-3:2017 «Енергоефективність будівель. Засоби управління системами опалення. Частина 3. Устаткування управління системами електричного опалення. Модулі М3-5, 6, 7, 8 (EN 12098-3:2017, IDT)»;
  - ДСТУ EN 15500-1:2017 «Енергоефективність будівель. Управління установками опалення, вентиляції та кондиціонування. Частина 1. Електронне устаткування управління індивідуальною зоною. Модулі М3-5, М4-5, М5-5 (EN 15500-1:2017, IDT)»;
  - ДСТУ EN 12831-1:2017 «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку проектного теплового навантаження. Частина 1. Теплове навантаження, Модуль М3-3 (EN 12831-1:2017, IDT)»;
  - ДСТУ EN 12831-3:2017 «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку проектного теплового навантаження. Частина 3. Теплове навантаження систем гарячого водопостачання та характеристика потреб, Модулі М8-2, М8-3 (EN 12831-3:2017, IDT)»;

## 7. Джерела інформації

Основні джерела інформації, які використовувалися в процесі розроблення проекту НД:

1. Технічний регламент будівельних виробів (продукції) затверджений постановою Кабінету Міністрів України № 1764 від 20.12.2006 р.;
2. Чинна редакція ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування»;
3. Закон України від 02.09.2020 № 850-IX «Про надання будівельної продукції на ринку»;
4. Закон України від 05.11.2009 № 1704-VI «Про будівельні норми»;
5. Закон України від 21.10.2021 № 1818-IX «Про енергетичну ефективність»;
6. Закон України від 22.06.2017 № 2118-VIII «Про енергетичну ефективність будівель»;
7. Закон України від 09.07.2022 № 2392-IX «Про внесення змін до деяких законів України щодо створення умов для запровадження комплексної термомодернізації будівель»;
8. ДСТУ EN ISO 52000-1:2023 «Енергоефективність будівель. Комплексне оцінювання енергоефективності будівель. Частина 1. Загальна структура та методики (EN ISO 52000-1:2017, IDT; ISO 52000-1:2017, IDT)»;
9. ДСТУ EN ISO 52003-1:2022 «Енергетичні характеристики будівель. Показники, вимоги, рейтинги та сертифікати. Частина 1. Загальні аспекти та застосування до загальних енергетичних показників (EN ISO 52003-1:2017, IDT; ISO 52003-1:2017, IDT)»;
10. ДСТУ EN ISO 52016-1:2022 «Енергоефективність будівель. Енергопотреби для опалення та охолодження, внутрішні температури і навантаження за явною та прихованою теплотою. Частина 1. Методики розрахунку (EN ISO 52016-1:2017, IDT; ISO 52016-1:2017, IDT)»;
11. ДСТУ EN ISO 52017-1:2023 «Енергоефективність будівель. Навантаження за явною та прихованою теплотою і внутрішні температури. Частина 1. Загальні методики розрахунку (EN ISO 52017-1:2017, IDT; ISO 52017-1:2017, IDT)»;
12. 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»;
13. 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)»;
14. ДСТУ EN 15316-3:2017 (EN 15316-3:2017, IDT) «Енергоефективність будівель. Метод розрахунку енергопотреби та енергоефективності системи.

Частина 3. Розподільні системи (гаряче водопостачання, опалення та охолодження)»;

15. ДСТУ EN 16798-1:2022 (EN 16798-1:2019, IDT) «Енергетична ефективність будівель. Вентиляція будівель. Частина 1. Вхідні параметри внутрішнього середовища для проектування та оцінювання енергетичної ефективності будівель, що стосуються якості повітря в приміщенні, теплового середовища, освітлення та акустики»;

16. ДСТУ EN 15232-1:2017 «Енергоефективність будівель. Частина 1. Вплив функцій автоматизації, контролювання та управління будівлею. Модулі М-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (EN 15232-1:2017, IDT)»;

17. Directive (EU) 2023/1791 of the European Parliament and of the Council of 13 September 2023 on energy efficiency and amending Regulation (EU) 2023/955 (recast) (Text with EEA relevance);

18. Directive (EU) 2024/1275 of the European Parliament and of the Council of 24 April 2024 on the energy performance of buildings (recast) (Text with EEA relevance);

Повний перелік документів та їхні назви наведено у Бібліографії до проекту нормативного документа.

Розроблення проекту НД здійснювалось згідно з вимогами ДСТУ А.1.1-91:2008 «Вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм», ДСТУ 1.2:2015 «Національна стандартизація. Правила проведення робіт з національної стандартизації» і ДСТУ 1.5:2015 «аціональна стандартизація. Правила розроблення, викладання та оформлення національних нормативних документів (ISO/IEC Directives Part 2:2011, NEQ)».


## 8. Етапи робіт і терміни їх виконання

Етапи робіт і терміни їх виконання згідно з Порядком розроблення, погодження, затвердження, внесення змін до будівельних норм та визнання їх 8 такими, що втратили чинність, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 30 червня 2010 р. № 543, і ДСТУ Б А.1.1-92:2008 «Система стандартизації та нормування в будівництві. Вимоги до оформлення документів при розробленні будівельних норм» надано в наведеній нижче таблиці.

Зміст та назва етапів	Термін виконання (початок, завершення: місяць, квартал, рік)
<p><b>Етап 1.</b> Розроблення, оприлюднення, погодження та затвердження технічного завдання на розроблення нової редакції ДБН В.2.5-67:20XX (далі – проєкт ДБН).</p>	Серпень 2024
<p><b>Етап 2.</b></p> <p>Розроблення першої редакції-проєкту ДБН та пояснювальної записки до неї.</p> <p>Оприлюднення першої редакції проєкту ДБН та пояснювальної записки до неї на офіційних сайтах Київського національного університету будівництва і архітектури та Міністерства розвитку громад та територій України.</p> <p>Направлення першої редакції-проєкту ДБН та пояснювальної записки до організацій (підприємств) згідно Додатку А Технічного завдання для вивчення та надання пропозицій.</p>	Серпень 2024 – Листопад 2024
<p><b>Етап 3.</b> Опрацювання зауважень та пропозицій, що надійшли до першої редакції проєкту ДБН та складання протоколу погодження позицій.</p>	Січень 2024
<p><b>Етап 4.</b> Розроблення другої редакції проєкту ДБН та пояснювальної записки до неї.</p>	Січень 2025 – Березень 2025

Направлення другої редакції проєкту ДБН та пояснювальної записки до неї на погодження до центральних органів виконавчої влади відповідно додатку Б Технічного завдання.	
<p><b>Етап 5.</b> Розроблення остаточної редакції проєкту ДБН та уточнення пояснювальної записки до неї.</p> <p>Розгляд остаточної редакції проєкту ДБН на засіданні Науково-технічної ради Київського національного університету будівництва і архітектури.</p>	Квітень 2025
<p><b>Етап 6.</b> Проведення перевірки остаточної редакції проєкту ДБН Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП «НДІБК»)</p>	Травень 2025
<p><b>Етап 7.</b> Подання остаточної редакції проєкту ДБН до Міністерства розвитку громад та територій України для розгляду та затвердження.</p> <p>Формування справи ДБН.</p>	Червень 2025

Науковий керівник розробки



Денис ЧЕРНИШЕВ

Відповідальний виконавець



Олександр ПРИЙМАК

Додаток Б

ПЕРЕЛІК УСТАНОВ І ОРГАНІЗАЦІЙ  
ЯКІ ПОГОДЖУЮТЬ ПРОЄКТ НОВОЇ РЕДАКЦІЇ ДБН В.2.5-67:20XX  
«ОПАЛЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ»

Назва центрального органу виконавчої влади	Адреси
Міністерство розвитку громад та територій України	Київ-135, проспект Берестейський, 14

Науковий керівник розробки



Денис ЧЕРНИШЕВ

Відповідальний виконавець



Олександр ПРИЙМАК