

**Пояснювальна записка до першої редакції
проєкту ДБН В.2.6-31:20XX «Теплова ізоляція та
енергоефективність будівель»**

1 Підстава для розроблення проєкту ДБН

Підставою для розроблення проєкту ДБН є:

- Закон України «Про будівельні норми»;
- Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»;
- 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 23.11.2020 р. № 9-161/2020 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 приведенні до вимог чинних нормативно-правових і нормативних актів та нормативних документів.

Проєкт ДБН розробляється з метою:

- оновлення чинних будівельних норм в цілому;
- осучаснення термінів і понять;
- визначення стандартів, підтримуючих обов'язкові вимоги та положення будівельних норм.

Під час розроблення проєкту ДБН будуть опрацьовані питання щодо:

- приведення у відповідність до Закону України «Про енергетичну ефективність будівель», актів законодавства Європейського Союзу, Європейського Енергетичного співтовариства, європейських стандартів, у тому числі гармонізованих у сфері енергетичної ефективності будівель, національних стандартів європейських країн;

- приведення у відповідність до Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності»;

- приведення термінів і понять до вимог чинного законодавства;

- запровадження параметричного методу нормування щодо показників енергетичної ефективності та теплової безпеки будівель;
- встановлення правил оцінювання будівель за показниками енергоефективності при новому будівництві, реконструкції, капітальному ремонті та під час виконання робіт при термомодернізації;
- визначення стандартів, підтримуючих обов'язкові вимоги та положення будівельних норм;
- впровадження сучасних методів оцінки параметрів огорожуючих конструкцій та інженерних систем будівель за показниками енергетичної ефективності та теплової безпеки;
- встановлення вимог до енергетичної ефективності будівель, що зазначатимуться у проектній документації при новому будівництві, реконструкції, капітальному ремонті та під час виконання робіт при термомодернізації;
- виключення вимог, що є предметом нормативно-правових актів та зумовлюють корупційні ризики;
- забезпечення єдиного методичного принципу щодо оцінювання показників енергетичної ефективності будівлі як системи, що складається з теплоізоляційної оболонки та інженерних систем;
- пропозицій від юридичних і фізичних осіб до проекту будівельних норм за результатами проведених «круглих столів».

3 Характеристика об'єкта нормування

Проект ДБН розроблено на основі параметричного методу нормування, що містить основні положення щодо підвищення до економічно обґрунтованого рівня енергоефективності та теплової безпеки будівель і споруд житлового та громадського призначення. Вимоги, що забезпечуватимуть виконання основних положень, будуть наведені у підтримуючих нормативних документах рівня національних стандартів та/або стандартів підприємств, установ та організацій.

В проєкті ДБН наведені вимоги щодо проектування будівель і споруд за показниками енергетичної ефективності, їх оцінювання під час проведення енергетичного аудиту та енергетичної сертифікації з урахуванням сучасного рівня наукових досліджень та усталеної практики з метою раціонального використання енергетичних ресурсів протягом життєвого циклу будівлі.

4 Набрання чинності ДБН

Набрання чинності ДБН передбачається орієнтовно у 2021 році.

5 Взаємозв'язок з іншими нормативними документами

Проект ДБН належить до групи взаємопов'язаних документів комплексу В.2.6 «Конструкції будівель і споруд» 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.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги;
- ДБН В.1.2-11-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії;
- ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель 1 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.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення;
- ДБН В.2.5-28:2018 Природне і штучне освітлення;
- ДБН В.2.6-33:2018 Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування;
- ДСТУ 2860-94 Надійність техніки. Терміни та визначення;
- ДСТУ Б А.2.4-4:2009 СПДБ. 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.2.6-34:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Класифікація і загальні технічні вимоги;
- ДСТУ Б В.2.6-35:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням індустріальними елементами з вентиляльованим повітряним прошарком. Загальні технічні умови;
- ДСТУ Б В.2.6-36:2008 Конструкції будинків і споруд. 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 будівель;

- ДСТУ-Н Б А.1.1-84:2008 ССНБ. Настанова. Керівний документ С щодо поводження з комплектами та системами за Директивою стосовно будівельних виробів. Guidance paper C (concerning the Construction Products Directive – 89/106/ЕЕС, IDT);

- ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 Настанова щодо проведення робіт з улаштування ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будівель і споруд (СниП 3.04.01-87, MOD);

- ДСТУ-Н Б В.2.6-88:2009 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією. Настанова про технічну апробацію, технічний контроль та моніторинг;

- ДСТУ-Н Б В.2.6-190:2013 Настанова з розрахункової оцінки показників теплостійкості та теплосвоєння 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 на розміри і правила опису системи (EN 1279-1:2004+AC:2006, IDT);

- 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.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель».

6 Джерела інформації

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

- Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»;

- Закон України «Про будівельні норми»;

- Закон України «Про фонд енергоефективності»;

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

Основні положення;

- ДБН В.2.6-31:2016 Теплова ізоляція будівель;

- 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 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 (EN 15316-1:2017, IDT);
- ДСТУ EN 15316-2:2017 (EN 15316-2:2017, IDT) Енергоефективність будівель. Процедура економічного оцінювання енергетичних систем будівлі. Частина 1. Процедури розрахунку, Модуль М1-14;
- 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;
- SIA 380/1:2009 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden;
- DIN 4108 Thermal insulation and energy economy in buildings.

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
«___» _____ 2020 р.

В.о. завідувача відділу будівельної
фізики та енергоефективності
ДП НДІБК, канд. техн. наук,
відповідальний виконавець

_____ О. Олексієнко
«___» _____ 2020 р.