

ПОГОДЖЕНО
Перший заступник Міністра
розвитку громад та територій
України

_____ В. Лозинський

« _____ » _____ 2020 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор Державного
підприємства «Державний
науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій»
Мінрегіону України

_____ Г. Фаренюк

« _____ » _____ 2020 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА РОЗРОБЛЕННЯ

**проекту ДБН В.1.2-11:202X «Основні вимоги до будівель і споруд.
Економія енергії»**

за темою: «Розроблення проекту нової редакції ДБН В.1.2-11-2008 «Основні
вимоги до будівель і споруд. Економія енергії»»

Виконавець: Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій»

1 ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЄКТУ ДБН

Підставою для розроблення проєкту ДБН є:

- 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».

2 ТЕРМІН РОЗРОБЛЕННЯ

Початок – листопад 2020 р.

Кінець – грудень 2021 р.

3 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.

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.

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 вимог ДБН у відповідність до вимог 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 проєктування, будівництва та експлуатації будівель і споруд;
- встановлення суттєвих експлуатаційних характеристик, показників, рівнів та класів будівельної продукції, пов'язаних з основною вимогою;
- встановлення принципів підтвердження відповідності виробів, будівель і споруд основній вимозі;
- виключення вимог, що є предметом нормативно-правових актів та зумовлюють корупційні ризики.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА НОРМУВАННЯ

Проєкт ДБН буде 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).

Вимоги, що забезпечуватимуть виконання основних положень, будуть наведені у так званих підтримуючих нормативних документах рівня національних стандартів та/або стандартів підприємств, установ та організацій.

5 РОЗДІЛИ Й ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ, УСТАНОВЛЮВАНІ ПРОЄКТОМ ДБН

Попередній перелік розділів проєкту ДБН і їх орієнтовні назви, а також перелік основних положень, наведено нижче.

У розділі «1 Сфера застосування» буде наведено сферу застосування будівельних норм.

У розділі «2 Нормативні посилання» будуть наведені посилання на чинні нормативні акти та нормативні документи.

У розділі «3 Терміни та визначення понять» буде наведено терміни та визначення понять відповідно до Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку».

У розділі «4 Позначки та скорочення» будуть наведені відповідні позначки та скорочення, застосовувані у будівельних нормах.

У розділі «5 Основні критерії енергозбереження та енергоефективності» будуть наведені основні положення щодо забезпечення основних критеріїв енергоефективності будівель і споруд.

У розділі «6 Побудова та оцінка критеріїв енергоефективності» будуть наведені енергетична класифікація, нові вимоги побудови та технічні принципи оцінки енергоефективності будівельних об'єктів та перевірки забезпечення основних вимог.

У розділі «7 Регламентні технічні специфікації енергетичних та теплоізоляційних систем» будуть встановлені нові вимоги до будівель і споруд, конструктивних та інженерних систем та їх елементів під час проектування, будівництва та експлуатації та виключені вимоги, що є предметом нормативно-правових актів та зумовлюють корупційні ризики.

У розділі «8 Методологія розрахунку, оцінки та перевірки енергетичних характеристик» будуть наведені загальні принципи розрахунку, оцінки та перевірки енергетичних характеристик, а також параметри, виконання яких дозволяють підвищувати показники енергоефективності.

Зміст проєкту ДБН та його основні положення можуть бути уточнені на кінцевих етапах розроблення проєкту ДБН.

6 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ

Проєкт 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.

Проєкт 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.1.2-9-2008 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.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення;
- 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.2.6-34:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Класифікація і 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 вентиляваним 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 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 із фасадною теплоізоляцією. Настанова про технічну апробацію, технічний контроль та моніторинг. Технічні умови;

- 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 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».

7 ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

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

- Закон України «Про будівельні норми»;
- Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»;
- 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.

8 ЕТАПИ РОБІТ І ТЕРМІНИ ЇХ ВИКОНАННЯ

Назва етапу	Термін виконання етапу (місяць, рік)
Етап 1. Розроблення та погодження Технічного завдання на розроблення проєкту ДБН.	Листопад 2020 - грудень 2020
Етап 2. Розроблення істотних умов щодо змісту проєкту ДБН та їх оприлюднення на офіційних веб-сайтах суб'єкта нормування та організації-розробника. Розроблення першої редакції проєкту ДБН та пояснювальної записки до нього. Оприлюднення першої редакції проєкту ДБН та пояснювальної записки до нього на офіційних веб-сайтах суб'єкта нормування та організації-розробника. Розсилання першої редакції проєкту ДБН та пояснювальної записки до нього до зацікавлених організацій для вивчення та надання пропозицій відповідно до додатку А Технічного завдання. Складання протоколу погодження позицій.	Січень 2021 - квітень 2021
Етап 3. Розроблення другої редакції проєкту ДБН та пояснювальної записки до нього. Направлення другої редакції проєкту ДБН на погодження відповідно до додатку Б Технічного завдання.	Травень 2021 - серпень 2021
Етап 4. Розроблення остаточної редакції проєкту ДБН та уточнення пояснювальної записки до нього. Розгляд остаточної редакції проєкту ДБН на засіданні Науково-технічної ради організації-розробника. Направлення проєкту ДБН на перевірку. Доопрацювання проєкту ДБН за результатами перевірки. Подання доопрацьованого проєкту ДБН до Мінрегіону для розгляду та затвердження.	Вересень 2021 - грудень 2021

9 ДОДАТКОВІ ДАНІ

Перелік організацій (підприємств), яким надсилають проєкт ДБН для вивчення та надання пропозицій, наведено у додатку А.

Перелік установ та організацій, які погоджують проєкт ДБН, наведено у додатку Б.

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.

ДОДАТОК А
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК ОРГАНІЗАЦІЙ (ПІДПРИЄМСТВ),
ЯКИМ НАДСИЛАЮТЬ ПРОЄКТ ДБН ДЛЯ ВИВЧЕННЯ
ТА НАДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ**

Проект ДБН В.1.2-11:202Х «Основні вимоги до будівель і споруд.
Економія енергії»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
Київський національний університет будівництва і архітектури	03037, м. Київ-37, пр-т Повітрофлотський, 31
Харківський національний університет будівництва та архітектури	61002, м. Харків, вул. Сумська, 40
Харківський національний університет міського господарства імені А.М. Бекетова	61002, м. Харків, вул. Маршала Бажана, 17
Одеська державна академія будівництва та архітектури	65029, м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4
Державне підприємство «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»	03680, м. Київ, пр-т Лобановського, 51
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»	36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури	49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а
ДУ «Фонд енергоефективності»	01033, м. Київ, вул. Жилинська, 72 а

Науковий керівник

_____ Г. Фаренюк
«_____» _____ 2020 р.

ДОДАТОК Б
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК УСТАНОВ І ОРГАНІЗАЦІЙ,
ЯКІ ПОГОДЖУЮТЬ ПРОЄКТ ДБН**

Проєкт ДБН В.1.2-11:202Х «Основні вимоги до будівель і споруд.
Економія енергії»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
Міністерство охорони здоров'я України	01601, м. Київ, вул. Грушевського, 7
Державна служба України з надзвичайних ситуацій	01601, м. Київ, вул. О. Гончара, 55-а

Науковий керівник

_____ Г. Фаренюк
«_____» _____ 2020 р.