

ПОГОДЖЕНО

Заступник Міністра розвитку
громад та територій України

_____ Н.В. Козловська

«_____» _____ 2022 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

_____ Г.Г. Фаренюк

«_____» _____ 2022 р.

ПОГОДЖЕНО

Генеральний директор Товариства
з обмеженою відповідальністю
«Український інститут сталевих конструкцій
імені В. М. Шимановського»

_____ О.В. Шимановський

«_____» _____ 2022 р.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА РОЗРОБЛЕННЯ
проєкту нової редакції ДБН В.1.1-12:202Х
«Будівництво у сейсмічних районах України»
(на заміну ДБН В.1.1-12:2014
«Будівництво у сейсмічних районах України»)**

Виконавець: Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій» (ДП НДІБК)

1 ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ

Підставою для розроблення проєкту ДБН є:

- Наказ Мінрегіону від 09.04.2021 № 89 «Про затвердження Переліків прикладних науково-технічних розробок, щодо яких здійснюватиметься фінансування у 2021 році за бюджетною програмою КПКВК 2751030» (зі змінами);

- Договір від 01.12.2021 № 16-467/2021 між Міністерством розвитку громад та територій України та Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій».

2 ТЕРМІН РОЗРОБЛЕННЯ

Початок – грудень 2021 року.

Завершення – вересень 2022 року.

3 ПРИЗНАЧЕНІСТЬ І ЗАВДАННЯ ПРОЄКТУ ДБН

Призначення розробки полягає у встановленні обов'язкових до виконання вимог на етапах проектування та будівництва, дотримання функціональних параметрів на етапі експлуатації об'єктів будівництва, що зводяться на майданчиках із сейсмічністю 6 балів і вище за шкалою сейсмічної інтенсивності відповідно до ДСТУ Б В.1.1-28:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Шкала сейсмічної інтенсивності». Кінцевим результатом розробки є проєкт нової редакції ДБН В.1.1-12:202X «Будівництво у сейсмічних районах України» (на заміну ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України») (далі – проєкт нової редакції ДБН).

Проєкт нової редакції ДБН розробляється з метою:

- оновлення чинних будівельних норм;
- осучаснення термінів і понять;
- виключення дублювання з іншими нормативно-правовими та нормативними актами, документами;

- встановлення сучасних нормативних вимог до проектування сейсмостійких будівель і споруд;

- визначення стандартів, підтримуючих обов'язкові вимоги та положення будівельних норм.

Під час розроблення проєкту нової редакції ДБН будуть опрацьовані питання щодо:

- приведення вимог ДБН у відповідність до вимог Законів України «Про будівельні норми», «Про регулювання містобудівної діяльності»;

- вдосконалення вимог щодо забезпечення сейсмостійкості об'єктів будівництва з урахуванням досвіду застосування чинних норм;

- приведення термінології у відповідність до законодавства;

- виключення вимог, що є предметом нормативно-правових актів та зумовлюють корупційні ризики;

- урахування пропозицій від юридичних і фізичних осіб до проєкту нової редакції ДБН.

Розроблення та затвердження проєкту нової редакції ДБН дасть можливість:

- привести нормативні вимоги на етапах проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва, що зводяться на майданчиках із сейсмічністю 6 балів і вище, у відповідність до законодавства у сфері містобудування, зокрема Законів України «Про будівельні норми» та «Про регулювання містобудівної діяльності»;

- встановити сучасні нормативні вимоги із використанням національного та європейського досвіду;

- запровадити параметричний та цільовий методи нормування.

Запровадження проєкту нової редакції ДБН сприятиме забезпеченню необхідного рівня сейсмостійкості об'єктів будівництва, що зводяться на майданчиках із сейсмічністю 6 балів і вище, з урахуванням основних вимог до будівель і споруд, досвіду застосування чинних норм та використання сучасних методів проектування, технологій, обладнання.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА НОРМУВАННЯ

Проект нової редакції ДБН буде розроблено на основі параметричного та цільового методів нормування, що міститиме основні положення щодо забезпечення вимог безпеки на етапах проектування, будівництва та дотримання функціональних параметрів на етапі експлуатації, а також встановлення сучасних нормативних вимог, з урахуванням досвіду європейських країн із зазначеного питання.

Проект нової редакції ДБН належить до групи документів класу В, підкласу В.1 «Загальнотехнічні вимоги до життєвого середовища та продукції будівельного призначення», комплексу В.1.1 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі» згідно з ДБН А.1.1-1.

Проект нової редакції ДБН розробляється на заміну ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України», який набув чинності з 01.10.2014 р. відповідно до наказу Мінрегіону України від 16.05.2014 року № 143, з урахуванням положень Зміни № 1, яка набула чинності з 01.05.2019 р. відповідно до наказу Мінрегіону України від 20.11.2018 року № 314.

Під час розроблення проекту нової редакції ДБН буде забезпечено повноту аналізу чинних нормативно-правових та нормативних актів, з урахуванням досвіду європейських країн із зазначеного питання, пропозицій від юридичних і фізичних осіб за результатами громадських обговорень проекту нової редакції ДБН.

Структура та оформлення проекту нової редакції ДБН повинні відповідати вимогам ДСТУ Б А.1.1-91:2008 «Система стандартизації та нормування в будівництві. Вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм» та ДСТУ Б А.1.1-92:2008 «Система стандартизації та нормування в будівництві. Вимоги до оформлення документів при розробленні будівельних норм».

5 РОЗДІЛИ Й ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ, ВСТАНОВЛЮВАНІ ПРОЄКТОМ НОВОЇ РЕДАКЦІЇ ДБН

У проєкті нової редакції ДБН слід встановити сферу застосування; навести нормативні посилання на діючі будівельні норми і національні стандарти; встановити терміни та визначення позначених ними понять; встановити основні вимоги до забезпечення сейсмостійкості будівель і споруд на етапах проєктування, будівництва, експлуатації (відновленні, підсиленні та реконструкції); встановити вимоги щодо визначення параметрів розрахункового сейсмічного впливу, виконання розрахунків конструкцій з урахуванням сейсмічного впливу; встановити вимоги до об'ємно-планувальних та конструктивних рішень різних типів будівель і споруд, систем сейсмічного захисту (сейсмоізоляції).

Попередній перелік розділів проєкту нової редакції ДБН наведено нижче.

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

У розділі «2 Нормативні посилання» буде наведено перелік чинних будівельних норм та національних стандартів, що уточнюють положення цих норм.

У розділі «3 Терміни та визначення понять» буде наведено вжиті терміни та визначення понять відповідно до нормативно-правових актів, нормативних актів та документів.

У розділі «4 Позначки та скорочення» будуть наведені позначки та скорочення, використані в проєкті нової редакції ДБН.

У розділі «5 Загальні положення» будуть встановлені загальні положення щодо сучасних нормативних вимог на етапах проєктування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва на майданчиках з сейсмічністю 6 балів і вище. Будуть конкретизовані основні вимоги до будівель і споруд, зокрема щодо забезпечення:

- механічного опору та стійкості;
- пожежної безпеки;

- гігієни, здоров'я та захисту довкілля;
- безпеки і доступності під час експлуатації;
- захисту від шуму та вібрації;
- енергозбереження та енергоефективності.

У розділі «6 Ґрунтові умови і сейсмічний вплив» будуть встановлені сучасні положення щодо дослідження та вивчення характеристик ґрунтових умов в сейсмічних районах та представлення сейсмічного впливу.

У розділі «7 Проектування будівель і споруд» будуть встановлені основні принципи проектування сейсмостійких конструкцій будівель і споруд, вимоги щодо їх забезпечення, виконання розрахунків конструкцій з урахуванням сейсмічного впливу різної інтенсивності, розкриті особливості забезпечення вимог безпеки конструкцій.

У розділі «8 Спеціальні правила для будівель і споруд» будуть встановлені вимоги щодо проектування сейсмостійких конструкцій будівель і споруд різних конструктивних схем, матеріалів; особливостей проектування окремих будівель і споруд (транспортних, гідротехнічних, висотних, укосів тощо).

У розділі «9 Будівництво будівель і споруд» будуть встановлені вимоги, яких необхідно дотримуватись на етапі будівництва будівель і споруд різних конструктивних схем в районах із сейсмічністю 6 балів і вище.

У розділі «10 Оцінка та підвищення сейсмостійкості» будуть встановлені вимоги щодо оцінки фактичної сейсмостійкості будівель і споруд, які експлуатуються в районах із сейсмічністю 6 балів і вище; дотримання функціональних параметрів на етапі експлуатації; вимоги до відновлення, підсилення та реконструкції об'єктів будівництва для забезпечення їх сейсмостійкості.

У розділі «11 Системи сейсмічного захисту будівель і споруд» будуть наведені положення щодо особливостей вибору, проектування, розрахунку та влаштування систем сейсмічного захисту, зокрема пасивної сейсмоізоляції при будівництві нових та підвищенні сейсмостійкості існуючих будівель і споруд.

У обов'язковому додатку А будуть наведено перелік населених пунктів, розташованих у сейсмічних районах України.

У обов'язковому додатку Б будуть наведені карти загального сейсмічного районування території України.

У довідковому додатку «Бібліографія» буде наведено перелік нормативно-правових та нормативних актів, нормативних документів.

У інших довідкових додатках будуть наведені положення, що доповнюють окремі положення основних розділів проєкту нової редакції ДБН.

Назва та зміст проєкту нової редакції ДБН, а також його основні положення можуть бути уточнені на етапах розроблення проєкту нової редакції ДБН.

6 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НОРМАТИВНИМИ АКТАМИ ТА НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ

Проєкт нової редакції ДБН пов'язано із:

- ДБН А.2.3-3:2014 Склад та зміст проєктної документації на будівництво;
- ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій;
- ДБН В.1.1-1-94 Проектування і будівництво цивільних будівель із блоків і каменів пиляних вапняків кримських родовищ в сейсмічних районах;
- ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги;
- ДБН В.1.2-2-2006 Навантаження і впливи. Норми проектування;
- ДБН В.1.1-24:2009 Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування;
- ДБН В.1.1-25-2009 Захист від небезпечних геологічних процесів. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення;
- ДБН В.1.1-45:2017 Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення;
- ДБН В.1.1-46:2017 Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення;

- ДБН В.1.2-5:2007 Науково-технічний супровід будівельних об'єктів;
- прДБН В.1.2-6:20XX¹ Основні вимоги до конструкцій, будівель і споруд. Механічний опір та стійкість;
- прДБН В.1.2-7:20XX¹ Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека;
- прДБН В.1.2-8:20XX¹ Основні вимоги до будівель і споруд. Гігієна, здоров'я та захист довкілля;
- прДБН В.1.2-9:20XX¹ Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека і доступність при експлуатації;
- прДБН В.1.2-10:20XX¹ Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму та вібрації;
- прДБН В.1.2-11:20XX¹ Основні вимоги до будівель і споруд. Енергозбереження та енергоефективність;
- ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд;
- ДБН В.2.1-10:2018 Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення;
- ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення;
- ДБН В.2.2-41:2019 Висотні будівлі. Основні положення;
- ДБН В.2.4-3:2010 Гідротехнічні споруди. Основні положення;
- ДСТУ 8855:2019 Визначення класу наслідків (відповідальності);
- ДСТУ XXXX:202X¹ Розрахунок будівель на стійкість до прогресуючого обвалення;
- ДСТУ Б В.2.6-210:2016 Оцінка технічного стану сталевих будівельних конструкцій, що експлуатуються;
- ДСТУ-Н Б В.1.2-17:2016 Настанова щодо науково-технічного моніторингу будівель і споруд;
- ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016 Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану.

¹ На розгляді

7 ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

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

- Закон України «Про будівельні норми»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- ДБН А.1.1-1:2009 Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення;
- 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.

8 ЕТАПИ РОБІТ І ТЕРМІНИ ЇХ ВИКОНАННЯ

Зміст та назва етапів	Строк виконання (початок, завершення: місяць, рік)	Результат за етапом (перелік наукової, технічної та іншої документації, що підлягає передачі)
<p>Етап 1. Аналіз чинних нормативно-правових та нормативних актів, технічного характеру, нормативних документів із зазначеного питання. Підготовка проекту технічного завдання на розроблення проекту нової редакції ДБН</p>	<p>грудень 2021 р.</p>	<p>Науковий звіт за результатами проведеного аналізу Технічне завдання на розроблення проекту нової редакції ДБН</p>
<p>Етап 2. Розроблення першої редакції проекту нової редакції ДБН і пояснювальної записки до неї. Оприлюднення та розсилання першої редакції проекту ДБН до заінтересованих організацій для отримання пропозицій та відгуків</p>	<p>січень – квітень 2022 р.</p>	<p>Перша редакція проекту нової редакції ДБН Пояснювальна записка до першої редакції проекту нової редакції ДБН</p>
<p>Етап 3. Опрацювання пропозицій та відгуків до першої редакції проекту нової редакції ДБН. Розроблення другої редакції проекту нової редакції ДБН і пояснювальної</p>	<p>травень – липень 2022 р.</p>	<p>Протокол погодження позицій Друга редакція проекту нової редакції ДБН Пояснювальна записка до другої редакції проекту нової</p>

Зміст та назва етапів	Строк виконання (початок, завершення: місяць, рік)	Результат за етапом (перелік наукової, технічної та іншої документації, що підлягає передачі)
записки до неї		редакції ДБН
Етап 4. Погодження проєкту нової редакції ДБН, проведення перевірки (відповідно до Технічного завдання) Опрацювання пропозицій та зауважень за результатами погодження та проведення перевірки Розроблення остаточної редакції проєкту нової редакції ДБН Складання «Справи БН», проведення наукового супроводу розробленого проєкту нової редакції ДБН до затвердження в установленому порядку	серпень – вересень 2022 р.	Остаточна редакція проєкту нової редакції ДБН Пояснювальна записка до остаточної редакції проєкту нової редакції ДБН Витяг з протоколу засідання науково-технічної ради організації-розробника Сформована справа ДБН

9 ДОДАТКОВІ ДАНІ

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

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

Заступник директора ДП НДІБК
з наукової роботи,
доктор технічних наук,
професор, науковий керівник

_____ Ю.І. Немчинов

«_____» _____ 2022 р.

В.о. завідувача відділу ДП НДІБК,
кандидат технічних наук,
відповідальний виконавець

_____ К.М. Бабік

«_____» _____ 2022 р.

Провідний науковий співробітник
ДП НДІБК, доктор технічних наук,
старший науковий співробітник,
виконавець

_____ М.Г. Мар'єнков

«_____» _____ 2022 р.

ДОДАТОК А
(обов'язковий)

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

Проект нової редакції ДБН В.1.1-12:202Х
«Будівництво у сейсмічних районах України»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
Одеська державна академія будівництва та архітектури	65029, м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4
Київський національний університет будівництва і архітектури	03037, м. Київ-37, пр-т Повітрофлотський, 31
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури	49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24а
Харківський національний університет будівництва та архітектури	61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Науковий керівник

_____ Ю.І. Немчинов

«_____» _____ 2022 р.

ДОДАТОК Б
(обов'язковий)

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

Проект нової редакції ДБН В.1.1-12:202Х
«Будівництво у сейсмічних районах України»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	03035, м. Київ, вул. Василя Липківського, 35
Державна служба України з надзвичайних ситуацій	01601, м. Київ, вул. О. Гончара, 55-а

Науковий керівник

_____ Ю.І. Немчинов

«_____» _____ 2022 р.