

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проєкту ДБН В.1.1-12:202Х

«Будівництво у сейсмічних районах. Основні положення»

1 ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЄКТУ ДБН

Підставою для розроблення проєкту ДБН є:

- Закон України «Про будівельні норми»;
- Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та життєзабезпечення України 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».

Проєкт ДБН узгоджено з Технічним завданням на розроблення проєкту ДБН.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ 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.1.1-12:202Х «Будівництво у сейсмічних районах. Основні положення» (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.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА НОРМУВАННЯ

Проект нової редакції ДБН розроблено на основі параметричного та цільового методів нормування, що містить 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 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 відповідає 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».

4 НАБРАННЯ ЧИННОСТІ БУДІВЕЛЬНИМИ НОРМАМИ

Набрання чинності розроблюваними будівельними нормами передбачається орієнтовно у 2023 році.

Основними підтримуючими заходами щодо впровадження проєкту нової редакції ДБН є розроблення відповідних підтримуючих національних стандартів, а саме:

- ДСТУ «Проведення сейсмічного мікрорайонування»;
- ДСТУ «Виконання розрахунків будівель і споруд з урахуванням сейсмічного впливу»;
- ДСТУ «Проектування сейсмостійких будівель і споруд із використанням різних конструктивних схем та матеріалів»;
- ДСТУ «Експлуатація будівель і споруд у сейсмічних районах»;
- ДСТУ «Проектування та експлуатація висотних будівель у сейсмічних районах»;
- ДСТУ «Проектування та експлуатація транспортних споруд у сейсмічних районах»;
- ДСТУ «Проектування та експлуатація гідротехнічних споруд у сейсмічних районах»;
- ДСТУ «Проектування та експлуатація укосів у сейсмічних районах»;
- ДСТУ «Оцінка фактичної сейсмостійкості будівель і споруд»;
- ДСТУ «Відновлення сейсмостійкості будівель і споруд»;
- ДСТУ «Проектування та експлуатації систем сейсмічного захисту будівель і споруд»;
- ДСТУ «Проектування будівель і споруд з системами сейсмічного та динамічного захисту з використанням гумових та гумово-металевих ізоляторів»;
- ДСТУ «Визначення динамічних характеристик будівель і споруд, що експлуатуються у сейсмічних районах, та при техногенних динамічних впливах»;
- ДСТУ «Проведення динамічних випробувань».

5 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НОРМАТИВНИМИ АКТАМИ ТА НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ

Проект нової редакції ДБН пов'язано із:

- 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;
- ДБН В.1.2-6:2021 Основні вимоги до конструкцій, будівель і споруд. Механічний опір та стійкість;
- ДБН В.1.2-7:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека;
- ДБН В.1.2-8:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Гігієна, здоров'я та захист довкілля;
- ДБН В.1.2-9:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека і доступність при експлуатації;
- ДБН В.1.2-10:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму та вібрації;
- ДБН В.1.2-11:2021 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.2.2-41:2019 Висотні будівлі. Основні положення;
- ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення;
- ДБН В.2.6-161:2017 Дерев'яні конструкції. Основні положення
- ДБН В.2.6-162:2010 Кам'яні та армокам'яні конструкції. Основні положення;
- ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування
- 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.

6 ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

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

- 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.

¹ На розгляді

7 ДОДАТКОВІ ДАНІ

Першу редакцію проєкту нової редакції ДБН та пояснювальну записку до нього оприлюднено на офіційних веб-сайтах ДП НДІБК та Мінрегіону для вивчення та надання пропозицій від зацікавлених сторін.

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

Директор ДП НДІБК,
д.т.н., проф.

_____ Г.Г. Фаренюк
« ____ » _____ 2022 р.

Науковий керівник,
голова ТК 304
«Захист будівель і споруд»,
заступник директора ДП НДІБК з
наукової роботи, д.т.н., проф.

_____ Ю.І. Немчинов
« ____ » _____ 2022 р.

Відповідальний виконавець,
завідувач лабораторії теорії
сейсмостійкості та динамічних
випробовувань ДП НДІБК, к.т.н.

_____ К.М. Бабік
« ____ » _____ 2022 р..

Виконавець,
провідний науковий співробітник
лабораторії теорії сейсмостійкості
та динамічних випробовувань ДП
НДІБК, д.т.н., с.н.с

_____ М.Г. Мар'єнков
« ____ » _____ 2022 р.