

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту Зміни ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд»

1 Підстава для розроблення будівельних норм

Підставою для розроблення Зміни ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд» 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»

- Договір №16-248/2021 від 25.06.2021 р. між Мінрегіоном України і Товариством з обмеженою відповідальністю «Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського».

- Технічне завдання на розроблення Зміни ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд».

2 Призначення і завдання будівельних норм

Кінцевим результатом розробки є проект Зміни ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд» (далі – проект Зміни ДБН).

Розроблення та затвердження проекту Зміни ДБН дасть можливість:

- привести положення ДБН у відповідність до вимог чинного законодавства та підзаконних нормативно-правових актів, зокрема Закону України «Про будівельні норми»;

- встановити принципи врахування результатів моделювання елементів конструкцій методом скінчених елементів;

- оновити нормативні посилання;

- урахувати пропозиції від юридичних і фізичних осіб до проекту будівельних норм за результатами громадського обговорення.

Запровадження проекту Зміни ДБН дасть можливість проектування будівель та споруд з підвищеним рівнем надійності та конструктивної безпеки, забезпечить відповідність нормативних вимог до чинних нормативно-правових, нормативних актів і документів.

3 Характеристика об'єкта нормування

Проект Зміни ДБН належить до групи документів класу В, підкласу В.1 «Загальнотехнічні вимоги до життєвого середовища та продукції будівельного призначення», комплексу В.1.2 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів».

Надійність будівельного об'єкта – це його властивість виконувати задані функції протягом заданого проміжку часу. Основною вимогою, яка визначає надійність будівельного об'єкта, є його відповідність призначеності й здатність зберігати необхідні експлуатаційні якості протягом встановленого терміну експлуатації.

Чисельно надійність характеризується показниками ймовірності безвідмовної роботи, наробітком до відмови, середнім терміном служби та забезпечується одночасним виконанням вимог, які висуваються до вибору матеріалів, конструктивних і об'ємно-планувальних рішень, до методів розрахунку, проектування та контролю якості робіт при виготовленні конструкцій та їх зведенні, а також дотриманням правил технічної експлуатації, нагляду і догляду за конструкціями.

Ці норми тісно пов'язані з вимогами щодо надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд.

При виконанні науково-технічної розробки необхідно забезпечити повноту аналізу чинних нормативно – правових та нормативних актів, з урахуванням досвіду європейських країн з зазначеного питання.

Розробка проекту ДБН має 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».

4 Набрання чинності будівельними нормами

Набрання чинності Зміни ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд» передбачається у 2022 році.

5 Взаємозв'язок з іншими нормативними документами

Проект Зміни ДБН належить до групи документів класу В, підкласу В.1 «Загальнотехнічні вимоги до життєвого середовища та продукції будівельного призначення», комплексу В.1.2 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів».

Положення проекту ДБН мають бути взаємоузгоджені з положеннями нової редакції ДБН В.1.2-6-2008 «Механічний опір і стійкість», що на етапі розробки цієї Зміни знаходиться на стадії узгодження другої редакції.

Розробка повинна відповідати Законам України «Про будівельні норми», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про надання будівельної продукції на ринку», «Про архітектурну діяльність».

Вимоги щодо необхідності проведення оприлюднення, погодження, перевірки встановлюються відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 30.06.2010 № 543 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження, затвердження, внесення змін до будівельних норм та визнання їх такими, що втратили чинність».

6 Джерела інформації

Основні джерела інформації, які потрібно використовувати у процесі розроблення будівельних норм:

- Закон України «Про будівельні норми»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про архітектурну діяльність»
- Постанова Кабінету Міністрів України від 30.06.2010 № 543 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження, затвердження, внесення змін до будівельних норм та визнання їх такими, що втратили чинність»;

- ДСТУ Б А.1.1-91:2008 «Вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм»;
- ДСТУ Б А.1.1-92:2008 «Вимоги до оформлення документів при розробленні будівельних норм».

7 Додаткові дані

Проект технічного завдання на розроблення Зміни ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд» опубліковано на офіційному веб-сайті Мінрегіону України (13 серпня 2021) та на веб-сайті розробника (04 серпня 2021). За період розміщення проекту технічного завдання на веб-сайтах коментарі та пропозиції щодо уточнення положень нових норм не надходили.

На етапі розробки другої редакції заплановано обговорення положень норм щодо моделювання елементів будівель та споруд методом скінченних елементів.

Текст Зміни слід узгодити з новою редакцією ДБН В.1.2-6 після погодження центральними органами виконавчої влади. Розділ 5.3 ДБН В.1.2-14 перенесено до нової редакції ДБН В.1.2-6, що попередньо узгоджено з розробниками цих норм.

Науковий керівник розробки
Генеральний директор
д.т.н., професор

О.В. Шимановський

Відповідальний виконавець,
Завідувач науково-дослідного
відділу технічного розвитку

О.І. Кордун