

ПОГОДЖЕНО

Заступник Міністра розвитку громад та територій України

_____ Н.В. Козловська

«___»_____ 2021

МП

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

_____ О.В. Шимановський

«___»_____ 2021

МП

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора
Державного підприємства «Науково-
дослідний інститут будівельного
виробництва»

_____ Ю.М. Червяков

«___»_____ 2021

МП

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

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

за темою: ДК 015-97 код – код І.2 19 (Дослідження та розробки в галузі архітектури та будівництва), код згідно з ДК 021:2015 73100000-3 (Послуги у сфері наукових досліджень та експериментальних розробок)

Виконавець: Товариство з обмеженою відповідальністю «Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського»

Київ 2021

1. Підстава для розроблення будівельних норм

- 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».

2. Термін розроблення

Початок – червень 2021 р.

Закінчення – грудень 2021 р.

3. 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.

4. 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 призначенності 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».

5. Розділи й основні положення, встановлювані будівельними нормами

У проекті Зміни ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд» слід привести положення ДБН у відповідність до вимог чинного законодавства та підзаконних нормативно-правових актів, зокрема Закону України «Про будівельні норми»; навести нормативні посилання на діючі норми і стандарти; встановити принципи врахування результатів моделювання елементів конструкцій методом скінченних елементів.

6. 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».

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».

7. Джерела інформації:

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

Закон України «Про будівельні норми»;

Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;

Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку»;

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».

8. Етапи робіт і терміни їх виконання

Зміст та назва етапів	Строк виконання (початок, завершення: місяць, квартал, рік)
Етап 1. Підготовка технічного завдання на розроблення проекту нового ДБН та погодження його із замовником. Розроблення першої редакції проекту Зміни ДБН і пояснювальної записки. Оприлюднення та розсилання до заінтересованих організацій для отримання пропозицій відповідно до Додатку А технічного завдання.	червень 2021 – серпень 2021
Етап 2. Опрацювання пропозицій та складання протоколу погодження позицій. Проходження процедури погодження відповідно до Додатку Б технічного завдання.	вересень 2021 – жовтень 2021
Етап 3. Розроблення остаточної редакції проекту Зміни ДБН. Проведення перевірки проекту нового ДБН. Опрацювання проекту Зміни ДБН за зауваженнями перевірки і замовника. Складання «Справи БН», підготовка і подання проекту Зміни ДБН (у паперовій та електронній формах) до Мінрегіону для проходження процедури затвердження.	листопад 2021 – грудень 2021

9. Додаткові дані (підготовчі заходи щодо впровадження будівельних норм):

Проект Зміни ДБН розглядається на засіданні секції та схвалюється рішенням Науково-технічної ради Мінрегіону.

Результати розробки подаються до Мінрегіону у наступному складі:

- редакція проекту Зміни ДБН, що надсилалася підприємствам, установам та організаціям для вивчення і погодження, з пояснювальною запискою до нього та протоколом погодження позицій (у паперовому та електронному виді);

- редакція проекту Зміни ДБН, що пройшла перевірку, яка проводилася базовою організацією, разом з порівняльною таблицею та пояснювальною запискою (у паперовому та електронному виді);

- оригінали погоджень із заінтересованими органами (у паперовому або електронному виді);

- висновок базової організації (у паперовому або електронному виді);

- проект актуалізованого тексту ДБН з урахуванням проекту Зміни ДБН та забезпечення версійності документу.

Електронні документи (крім оригіналів погоджень) надаються українською мовою у форматах, що дають змогу їх автоматизовано обробляти електронними засобами (машинозчитування) з метою повторного використання (електронний документ, який може бути завантажений або наданий на фізичному електронному носії):

- текстова інформація – RTF, DOC(X), PDF (з текстовим змістом, нескановане зображення), (X)HTML;

- графічна інформація у вигляді векторної графіки – CDR, SVG, AI;

- структуровані дані – XML, JSON, CSV, XLS(X);

- для математичних формул - розмітка TeX або MathML (можливе використання редакторів KFormula, MS Equation Editor, MathType, WIRIS Editor, MathCast).

Науковий керівник:

Генеральний директор, д.т.н., проф.

О.В. Шимановський

« ____ » _____ 2021

Відповідальний виконавець:

Завідувач науково-дослідного
відділу технічного розвитку

О.І. Кордун

« ____ » _____ 2021

Додаток А
ПЕРЕЛІК ОРГАНІЗАЦІЙ (ПІДПРИЄМСТВ), ЯКИМ НАДСИЛАЮТЬ ДЛЯ
ВИВЧЕННЯ І НАДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ПРОЕКТ
ЗМІНИ ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та
конструктивної безпеки будівель та споруд»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
Київський національний університет будівництва і архітектури	Повітрофлотський проспект, 31, Київ, 03680
Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»	вулиця Преображенська, 5/2, Київ, 03680
Полтавський національний технічний університет імені Ю. Кондратюка	Першотравневий проспект, 24, Полтава, 36000
Науково-дослідний інститут будівельного виробництва	проспект Валерія Лобановського, 51, Київ, 03037
ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА»	бульвар Лесі Українки, 26, Київ, 01133
Всеукраїнське громадське об'єднання «Національна асамблея людей з інвалідністю»	вул. Рейтарська, 8/5А, м. Київ, 01030

Науковий керівник:

Генеральний директор, д.т.н., проф.

« ____ » _____ 2021

О.В. Шимановський

Додаток Б
ПЕРЕЛІК УСТАНОВ І ОРГАНІЗАЦІЙ,
ЯКІ ПОГОДЖУЮТЬ ПРОЕКТ
ЗМІНИ ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та
конструктивної безпеки будівель та споруд»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
Державна служба України з питань праці	01601, м. Київ, вул. Десятинна, 14
Державна служба України з надзвичайних ситуацій	01601, м. Київ, вул. О. Гончара 55

Науковий керівник:

Генеральний директор, д.т.н., проф.

О.В. Шимановський

« ____ » _____ 2021