

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту Зміни №1 ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування»

1 Підстава для розроблення будівельних норм

Підставою для розроблення проекту Зміни №1 ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» є:

- Наказ Мінрегіону від 13.05.2019 № 110 «Про затвердження Переліку нових розробок на створення науково - технічної продукції з нормування у сферах будівництва та житлової політики на 2019 рік за бюджетною програмою КПКВК 2751030»

- Договір №16-65/2019 від 14.08.2019 р. між Мінрегіоном України і Товариством з обмеженою відповідальністю «Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського».

2 Призначення і завдання будівельних норм

Проект Зміни № 1 ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» розробляється з метою:

- оновлення чинних ДБН В.1.2-2 в цілому;
- осучаснення термінів і понять;

При розробленні проекту Зміни № 1 ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» опрацьовані наступні питання:

- приведення сфери застосування ДБН відповідно до положень Закону України «Про будівельні норми»;
- визначення термінів «дії на конструкцію», «впливи»;
- включення у ДБН методики розрахунку на вітрові пульсації, та на вітровий резонанс;
- визначення, розрахунку ожеледно-вітрових навантажень для елементів некругового перерізу і діаметром понад 70 мм;
- розділення понять «дії на конструкцію», «навантаження», «впливи»;
- введення термінів «прогресуюче руйнування», «живучість», «одинична живучість», «життєвий цикл конструкції, будівлі та споруди»;
- встановлення вимог щодо ударних навантажень від транспортних засобів (автомобілів, штабелерів, навантажувачів тощо);
- встановлення вимог навантаження від вибухів побутового газу, саморобних вибухових пристроїв тощо;
- розроблення методики розрахунку нормування дій при розрахунках на живучість при невстановлених діях;
- уточнення навантажень від мостових кранів;

- долучення в норми схеми врахування вітрового тиску на розміщені окремо рекламні щити та на відкриті навіси.

Згідно з класифікацією нормативних документів у галузі будівництва (ДБН А.1.1-1:2009) ДБН В.1.2-2-2006 відноситься до 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».

Застосування вимог Зміни № 1 ДБН В.1.2-2-2006 забезпечить можливість проектування будівель та споруд з підвищеним рівнем безпеки, довговічності та ремонтпридатності.

3 Характеристика об'єкта нормування

ДБН В.1.2-2-2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» відносяться до системи забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів, поширюються на проектування будівель і споруд, що зводяться або реконструюються, і встановлюють основні положення та правила щодо визначення навантажень і впливів, а також їхніх сполучень.

Проект Зміни № 1 державних будівельних норм ДБН В.1.2-2-2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» розроблюється для актуалізації та уточненні положень ДБН В.1.2-2-2006 із забезпеченням аналізу чинних нормативно – правових та нормативних актів, з урахуванням досвіду інших країн з зазначених питань.

4 Набрання чинності будівельними нормами

Набрання чинності Зміни №1 ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» передбачається орієнтовно у 2020 році.

5 Взаємозв'язок з іншими нормативними документами

ДБН В.1.2-2-2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» належать до групи документів класу В, підкласу В.2 і взаємопов'язані з нормативними актами комплексу В.1.2 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів».

Проект Зміни №1 ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» взаємопов'язаний з наступними чинними нормативними документами:

- Закон України від 17 лютого 2011 р. № 3038-VI «Про регулювання містобудівної діяльності»
- Закон України від 20 Травня 1999 р. № 687-XIV «Про архітектурну діяльність»,
- Закон України від 5 листопада 2009 р. № 1704-VI «Про будівельні норми»
- Закону України № 1817-VIII від 17.01.2017 «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності»
- ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ»

- ДБН В.2.2-24:2009 «Будинки і споруди. Проектування висотних житлових і громадських будинків»
- ДБН В.2.3-4-2007 «Споруди транспорту. Автомобільні дороги»
- ГОСТ 25546-82* «Краны грузоподъемные. Режимы работы (Крани вантажопідіймальні. Режими роботи)»
- ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія»

6 Джерела інформації

Основними джерелами інформації є:

- Закон України «Про будівельні норми»;
- 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 1.2:2015 «Правила розроблення національних нормативних документів»;
- ДСТУ 1.5:2015 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів»;
- 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»;
- ДСТУ-Н Б В.1.2-13:2008 EN 1990:2002 «Система надійності та безпеки у будівництві. Основи проектування конструкцій (EN 1990:2002, IDT)»;
- ДСТУ-Н Б EN 1991-1-5:2012 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-5. Загальні дії. Теплові дії (EN 1991-1-5:2003, IDT)
- ДСТУ-Н Б EN 1991-1-6:2012 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-6. Загальні дії. Дії під час зведення (EN 1991-1-6:2005, IDT)
- ДСТУ-Н Б EN 1991-3:2012 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 3. Дії, що викликані кранами та обладнанням (EN 1991-3:2006, IDT)
- ДСТУ-Н Б EN 1991-1-3:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-3. Загальні дії. Снігові навантаження (EN 1991-1-3:2003, IDT).
- Висновок Державного науково-дослідного інституту будівельних конструкцій щодо відповідності вимог ДБН В.1.2-2-2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» Закону України № 1817-VIII від 17.01.2017 «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності»;

7 Додаткові дані

Істотні умови щодо змісту проекту Зміни № 1 ДБН В.1.2-2-2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування» було розміщено на офіційних веб-сайтах

ТОВ «Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського» та Мінрегіону для отримання пропозицій від зацікавлених сторін.

Генеральний директор
д.т.н., професор

О.В. Шимановський

Науковий керівник розробки,
Заступник генерального директора
з наукової роботи, д.т.н., проф.

В.М. Гордеєв

Відповідальний виконавець,
Завідувач науково-дослідного
відділу технічного розвитку

О.І. Кордун