

СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ

Основні положення

(Проект, перша редакція)

- 1 РОЗРОБЛЕНО:** Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України
- 2 РОЗРОБНИКИ:** **А. Бамбура**, д-р техн. наук (науковий керівник);
О. Бєлоконь, канд. техн. наук; **І. Сазонова**, інженер;
В. Тарасюк, канд. техн. наук
- 3 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:** наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від _____ 2019 № _____

ТЕКСТ

Зміст. «Додаток А» і «Додаток Б» *вилучити*.

Долучити новий структурний елемент: «Додаток В Бібліографія».

Вступ. *Другий абзац викласти у новій редакції:*

«Під час розроблення цих норм були враховані основні положення ДСТУ-Н Б EN 1994-1-1.».

Пункт 1.3 *викласти у новій редакції:*

«**1.3** Проектування сталезалізобетонних конструкцій повинно здійснюватись відповідно до Технічного регламенту будівельних виробів, будівель і споруд [1] та ДБН В.1.2-6, ДБН В.1.2-7, ДБН В.1.2-8, ДБН В.1.2-9, ДБН В.1.2-10, ДБН В.1.2-11.».

Розділ 2 *викласти у новій редакції:*

«У цих нормах є посилання на такі нормативні акти та нормативні документи:

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.1.2-5:2007 Науково-технічний супровід будівельних об'єктів

ДБН В.1.2-6-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість

ДБН В.1.2-7-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека

ДБН В.1.2-8-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища

ДБН В.1.2-9-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека експлуатації

ДБН В.1.2-10-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму

ДБН В.1.2-11-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії

ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд

ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення

ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування

ДСТУ 8802:2018 Вироби з тонколистової сталі із захисно-декоративним покриттям для будівництва. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.1.2-3:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Прогини і переміщення. Вимоги проектування

ДСТУ Б В.2.6-206:2015 Розрахунок і конструювання згинальних і стиснутих елементів сталезалізобетонних конструкцій будівель та споруд

ДСТУ Б В.2.6-215:2016 Розрахунок і конструювання сталезалізобетонних конструкцій з плитами по профільованим настилам

ДСТУ Б В.2.6-216:2016 Розрахунок і конструювання з'єднувальних елементів сталезалізобетонних конструкцій

ДСТУ-Н-П Б В.2.6-159:2010 Конструкції будинків і споруд. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1994-1-2:2005, MOD)

ДСТУ-Н Б EN 1994-1-1:2010 Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1994-1-1:2004, IDT)».

Розділ 3. *Перед першим абзацом долучити абзац:*

«У цих нормах використано терміни, установлені в ДБН В.1.2-14: вплив, геометрична нелінійність, граничний стан, навантаження, нелінійність, розрахункова ситуація, фізична нелінійність.».

Пункти 3.16, 3.17, 3.18, 3.19 *вилучити.*

Розділ 4. *Слова «Грецькі великі букви» замінити на «Грецькі малі букви».*

Познаку « ψ_L Коефіцієнт зростання повзучості» вилучити.

Пункти 5.1.1, 5.1.3. *Посилання «ДБН В.1.2.-14» замінити на «ДБН В.1.2-14».*

Пункт 5.1.2 *викласти у новій редакції:*

«**5.1.2** Проектування сталезалізобетонних конструкцій здійснюється згідно з положеннями цих норм та з урахуванням вимог ДСТУ Б В.1.2-3, ДСТУ Б В.2.6-206, ДСТУ Б В.2.6-215, ДСТУ Б В.2.6-216.».

Пункт 5.1.4. *Посилання та назву «ДСТУ-П Б В.2.6-...-200» замінити на «ДСТУ-Н-П Б В.2.6-159».*

Пункт 5.1.9. *В першому абзаці слова «рівня відповідальності» замінити на «класу наслідків (відповідальності)».*

Пункт 5.3.1. *Слова «класу відповідальності» замінити на «класу наслідків (відповідальності)».*

Підрозділ 5.4 *викласти у новій редакції:*

«5.4 Забезпечення надійності

5.4.1 Для забезпечення необхідного рівня надійності проектування сталезалізобетонних конструкцій здійснюють з урахуванням положень ДБН В.1.2-2, ДБН В.1.2-14 та коефіцієнтів надійності для матеріалів.

5.4.2 Проектний строк експлуатації, довговічність і класи наслідків (відповідальності) будівель та споруд наведені в ДБН В.1.2-14.».

Підрозділ 5.5 *вилучити.*

Пункт 5.6.1.1 *викласти у новій редакції:*

«5.6.1.1 Розрахунок сталезалізобетонних конструкцій за граничними станами першої групи містить:

- розрахунок за несучою здатністю в результаті можливого виду руйнування, включаючи руйнування при сумісному впливі зовнішніх навантажень та несприятливому впливі зовнішнього середовища і руйнування внаслідок зсуву між бетоном та конструктивним сталевим профілем;

- розрахунок за витривалістю як для руйнування внаслідок втоми при багаторазовому або мало цикловому навантаженні;

- розрахунок за втратою стійкості форми;

- розрахунок за втратою стійкості положення (у разі перекидання, ковзання, спливання тощо).».

Пункт 5.7.2.3. *Посилання «ДБН В.2.6-135» замінити на «ДБН В.2.6-198».*

Пункти 5.8.1.2.4, 5.8.1.2.7. Посилання «ДБН В.2.6-163» замінити на «ДБН В.2.6-198».

Пункт 5.8.1.4 вилучити.

Пункт 6.3.1. Посилання «ДБН В.2.6-135» замінити на «ДБН В.2.6-198».

Пункт 6.5. Посилання «ДСТУ Б В.2.6-9» замінити на «ДСТУ 8802».

Пункти 7.1.1, 8.1.1.1, 8.2.2.7, 8.3.2.2, 8.3.2.3.1, 8.3.2.3.2, 8.4.3.1, 8.4.3.5, 8.4.4.3. Посилання «ДБН В.2.6-135» замінити на «ДБН В.2.6-198».

Пункт 8.4.5.2.5 вилучити.

Пункти 9.4.1.3, 9.7.2, 9.7.3.1, 9.7.4.3, 10.3.1.1. Посилання «ДБН В.2.6-135» замінити на «ДБН В.2.6-198».

Пункт 11.6.1. Посилання «ДСТУ Б В.2.6-9» замінити на «ДСТУ 8802».

Додаток А вилучити.

Додаток Б вилучити.

Долучити Додаток В:

«ДОДАТОК В
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1. "Технічний регламент будівельних виробів, будівель і споруд", затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 20 грудня 2006 р. № 1764.».

Заступник директора ДП НДІБК
з наукової та нормативно-методичної
роботи, канд. техн. наук, с.н.с.

_____ В.Г. Тарасюк

Науковий керівник, завідувач відділу
надійності конструкцій будівель і
споруд ДП НДІБК,
д-р техн. наук, проф.

_____ А.М. Бамбура

Відповідальний виконавець,
старший науковий співробітник
відділу надійності
конструкцій будівель і споруд ДП НДІБК

_____ І.Р. Сазонова

Завідувач відділу нормування
та стандартизації ДП НДІБК,
канд. техн. наук

_____ О.Л. Белоконь