

Конструкції будинків і споруд
КАМ'ЯНІ ТА АРМОКАМ'ЯНІ КОНСТРУКЦІЇ

Основні положення

(друга редакція)

1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» Мінрегіону України

2 РОЗРОБНИКИ: М. Миколаєць, канд. техн. наук, Г. Фаренюк, д-р техн. наук, Л. Шейніч, д-р техн. наук (науковий керівник)

За участю: Всеукраїнська асоціація виробників автоклавного газобетону (ВААГ) О. Сиротін

3 ПОГОДЖЕНО: Міністерство з питань стратегічних галузей промисловості України (лист від _____ № _____);
Державна служба України з питань праці (лист від _____
№ _____);

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
(лист від _____ № _____)

4 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіону України
від _____ номер _____, з _____

ТЕКСТ

Пункт 1.5.

Замінити «ДСТУ - П Б В.2.6-xxx» на «ДСТУ-Н-П Б В.2.6-158».

Розділ 2.

Замінити позначення та назву «ДБН В.1.1-12:2006 Захист від небезпечних геологічних процесів. Будівництво у сейсмічних районах України» на «ДБН В.1.1-12:2014 Будівництво у сейсмічних районах України».

Замінити позначення та назву «ДБН В.1.2-2:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування» на «ДБН В.1.2-2:2006 Навантаження і впливи. Норми проектування».

Замінити позначення та назву «ДБН В.1.1-7-2002 Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва» на «ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги».

Замінити позначення та назву «ДБН В.1.2-14-2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ» на «ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд».

Замінити позначення та назву «ДБН В.2.6-31-2006 Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель» на «ДБН В. 2.6-31:2016 Теплова ізоляція будівель».

Вилучити з назви «ДБН В.2.6-98:2009» комплекс «Конструкції будинків і споруд.».

Вилучити посилання на «ДСТУ Б В.2.6-55:2008 Конструкції будівель і споруд. Перемишки залізобетонні для будівель з цегляними стінами. Технічні умови».

Вилучити посилання на «ДСТУ Б В.2.7-18-95 Будівельні матеріали. Бетони легкі. Загальні технічні умови».

Вилучити посилання на «ДСТУ Б В.2.7-165:2008 Будівельні матеріали. Методи визначення гігроскопічної сорбції будівельних матеріалів та виробів (EN 150 12571: 2000, NEQ)».

Вилучити посилання на «ДСТУ Б В.2.7-214:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками»

Замінити позначення та назву «ДСТУ 3760:2006 Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій. Загальні технічні умови (ISO 6935-2:1991, NEQ)» на «ДСТУ 3760:2019 Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій. Загальні технічні умови».

Замінити посилання на «ДСТУ Б В.2.7-137:2008 Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови» посиланням на «ДСТУ ХХХХ:20XX^{*}) Будівельні матеріали. Вироби стінові з ніздрюватого бетону. Технічні умови».

Замінити посилання на «ГОСТ 4001-84 Камни стеновые из горных породю Технические условия. (Камені стінові із гірських порід. Технічні умови)» посиланням на «ДСТУ Б В.2.7-246:2010 Камені бортові і стінові з гірських порід. Технічні умови».

Вилучити посилання на «ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (Сталь горячекатаная для армування залізобетонних конструкцій. Технічні умови)».

Замінити посилання на «ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний (Розчини будівельні. Методи випробувань)» посиланням на «ДСТУ Б В.2.7-239:2010 Будівельні матеріали. Розчини будівельні. Методи випробувань (EN 1015-11:1999, NEQ)».

Вилучити посилання на «ГОСТ 6133-84 Камни бетонные стеновые. Технические условия (Камені бетонні стінові. Технічні умови)».

Замінити посилання на «ГОСТ 8462-85 Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе (Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску та вигині)» посиланням на «ДСТУ Б В.2.7-248:2011 Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску і згині (ГОСТ 8462-85, MOD)».

^{*}) На розгляді

Замінити посилання на «ГОСТ 13579-78 Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия (Блоки бетонні для стін підвалів. Технічні умови)» посиланням на «ДСТУ Б В.2.6-108:2010 Конструкції будинків і споруд. Блоки бетонні для стін підвалів. Технічні умови (ГОСТ 13579-78, MOD)».

Вилучити посилання на «ГОСТ 19010-82 Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия (Блоки стінові бетонні і залізобетонні для будівель. Загальні технічні умови)».

Вилучити посилання на «ГОСТ 24332-88. Кирпич и камни силикатные. Ультразвуковой метод определения прочности при сжатии (Цегла та камені силікатні. Ультразвуковий метод визначення міцності при стиску)».

Вилучити посилання на «ГОСТ 27005-86 Бетонные легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности (Бетони легкі та ніздрюваті. Правила контролю середньої щільності)».

Долучити «ДСТУ Б В.2.6-156:2010 Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції з важкого бетону. Правила проектування».

Долучити «ДСТУ Б В.2.7-23-95 Розчини будівельні. Загальні технічні умови».

Долучити «ДСТУ Б В.2.7-126:2011 Будівельні матеріали. Суміші будівельні сухі модифіковані. Загальні технічні умови».

Долучити «ДСТУ Б EN 771-4:2016 «Камені стінові. Частина 4. Вироби стінові з автоклавного газобетону. Технічні умови (EN 771-4:2011+A1:2015, IDT)».

Підпункт 7.1.1.1

Замінити слова «до загальних правил, наведених у цих Нормах» на слова «до загальних вимог, наведених у цих Нормах».

Підпункт 8.1.1.1.

Викласти в новій редакції абзац п'ятий:

– «блоки з ніздрюватого бетону автоклавного тверднення відповідно до ДСТУ ХХХХ*) та/або ДСТУ Б EN 771-4, з мінімальною маркою за морозостійкістю F50;».

Замінити в абзаці шостому «ГОСТ 6133» на «ДСТУ Б В.2.7-7», «ГОСТ 13579» на «ДСТУ Б В.2.6-108».

Замінити в абзаці сьомому «ГОСТ 4001» на «ДСТУ Б В.2.7-246»

Таблиця 8.1

Замінити слова «порожнечі», «порожнеч» на слова «порожнини», «порожнин», відповідно.

Підпункти 8.2.1.4, 8.2.2.2.

Замінити «ДСТУ-П Б В.2.7-126» на «ДСТУ Б В.2.7-126».

Підпункт 8.2.3.1.1.

Замінити «ГОСТ 5802» на «ДСТУ Б В.2.7-239».

Підпункт 8.2.3.2

Доповнити абзац реченням «Для сейсмічних районів ураховувати вимоги ДБН В.1.1-12.».

Підпункт 8.3.3.1.

Замінити слова «за наслідками випробувань» на «за результатами випробувань».

Підпункти 8.4.1.1, 8.4.1.2.

Вилучити «ГОСТ 5781».

Підпункти 8.6.1.2.3, 8.6.1.3.2.

Замінити «ГОСТ 8462» на «ДСТУ Б В.2.7-248».

Пункт 9.3.1

Викласти в новій редакції:

«Елементи кам'яної кладки повинні мати достатні характеристики (марку за морозостійкістю) для того, щоб протистояти відповідним

зовнішнім діям впродовж всього розрахункового строку служби будівлі.
Марки за морозостійкістю елементів кам'яної кладки повинні бути:

- для силікатної цегли – F15, F25, F35, F50 згідно з методикою ДСТУ Б В.2.7-42;
- для керамічної цегли – F15, F25, F35, F50, F75, F100 згідно з методикою ДСТУ Б В.2.7-42;
- для бетонних виробів (з важкими і легкими заповнювачами) – F15, F25, F35, F50 згідно з методиками ДСТУ Б В.2.7-47, ДСТУ Б В.2.7-48;
- для блоків з ніздрюватого бетону автоклавного тверднення – F 50, F75, F100 згідно з методикою ДСТУ EN 15304;
- для бетонних каменів і блоків із штучного каменю – F15, F25, F35, F50, F75, F100, F 150, F200 згідно з методиками ДСТУ Б В.2.7-47, ДСТУ Б В.2.7-48;
- для будівельних елементів з обробленого природного каменю – F15, F25, F35, F50 згідно з методиками ДСТУ Б В.2.7-47, ДСТУ Б В.2.7-48.»

Підпункт 9.3.3.4.

Замінити слова «повинно провадитися» на «повинно проводитись».

Підпункт 9.3.4.1.

Замінити слова «відповідно до правил» на «відповідно до вимог».

Підпункт 10.5.1.2.4.

Замінити число «1/5» на число «0,2».

Підпункт 13.2.5.2.5.

Викласти в новій редакції: «При застосуванні зварних арматурних виробів довжина зони заанкерування повинна визначатись на основі експериментально отриманого значення сили зчеплення анкера, враховуючи вимоги 11.5 та розділу 7 ДСТУ Б В.2.6-156.

Додаток Р, таблиця 3, примітка 2

Замінити «ГОСТ 8462» на «ДСТУ Б.В.2.7-248».

Директор ДП НДІБК,
д.т.н., проф.

_____ Фаренюк Г.Г.
«__»_____2021 р.

Науковий керівник,
завідувач відділу технології
виготовлення залізобетонних
конструкцій ДП НДІБК,
д.т.н., проф.

_____ Шейніч Л.О.
«__»_____2021 р.

Відповідальний виконавець,
завідувач лабораторії корозії
та захисту будівельних
конструкцій ДП НДІБК, к.т.н.

_____ Миколаєць М.Г.
«__»_____2021 р.

Виконавець,
виконавчий директор ВААГ

_____ Сиротін О.В.
«__»_____2021 р.