



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД.
МЕХАНІЧНИЙ ОПІР ТА СТІЙКІСТЬ**

ДБН В.1.2-6-2008

Зміна № 1

Видання офіційне

Київ
Міністерство розвитку громад та територій України
2020



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД.
МЕХАНІЧНИЙ ОПІР ТА СТІЙКІСТЬ**

ДБН В.1.2-6-2008

Зміна № 1

Видання офіційне

Київ
Мінрегіон України
2020

Мінрегіон України, 2020

Видавець нормативних документів у галузі будівництва
і промисловості будівельних матеріалів Мінрегіону України
Державне підприємство "Укрархбудінформ"

Сторінка 1

Сторінок 4

Зміна № 1 ДБН В.1.2- 6-2008

Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій" Міністерства розвитку громад та територій України
- 2 РОЗРОБНИКИ: **О. Белоконь**, канд. техн. наук; **Л. Жарко**, канд. техн. наук; **В. Овчар**, канд. техн. наук; **В. Тарасюк**, канд. техн. наук; **Г. Фаренюк**, д-р техн. наук
- 3 ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ Міністерства розвитку громад та територій України від 16.01.2020 р. № 6
- НАДАНО з першого числа місяця, що настає через 90 днів з дня її реєстрації та
ЧИННОСТІ: оприлюднення на офіційному вебсайті Мінрегіону (2020-06-01)

ТЕКСТ ЗМІНИ

За текстом слова "служби" замінити на "експлуатації", "будівельні об'єкти" замінити на "об'єкти будівництва" у відповідних відмінках.

Пункт 1.1 викласти в новій редакції:

"1.1 Ці норми встановлюють вимоги щодо забезпечення механічного опору та стійкості будівель і споруд."

Пункт 1.2 викласти в новій редакції:

"1.2 Виконання основних вимог до будівель і споруд, встановлених основоположними будівельними нормами, забезпечується регламентними технічними умовами."

Пункт 1.3 викласти в новій редакції:

"1.3 Ці норми застосовують також для будівель і споруд у разі відсутності предметних чинних будівельних норм на такі об'єкти будівництва."

Пункт 1.4 вилучити.

Розділ 2 викласти в новій редакції:

"У цих нормах використано терміни, установлені в ДСТУ-Н Б А.1.1-81."

Розділ 3 вилучити.

Пункт 4.1.1 викласти в новій редакції:

"4.1.1 Навантаження та впливи поділяють залежно від причини виникнення на основні і аварійні; залежно від часової мінливості на постійні і змінні; залежно від характерної тривалості безперервної дії на конструкції змінні навантаження поділяють на тривалі і короточасні, які, в свою чергу, можуть бути повторні та епізодичні.

Залежно від способу прикладання у просторі навантаження можуть бути фіксовані і вільні, а залежно від реакції конструкції – статичні та динамічні."

Підрозділ 4.2 доповнити пунктами 4.2.6 і 4.2.7 такого змісту:

"4.2.6 Будівлі і споруди та їх окремі елементи мають бути придатними для їх використання за призначенням з урахуванням, зокрема, основної вимоги щодо механічного опору та стійкості протягом всього життєвого циклу об'єкта будівництва. За умови нормального технічного обслуговування будівлі і споруди повинні задовольняти основну вимогу щодо механічного опору та стійкості протягом економічно обґрунтованого строку експлуатації.

4.2.7 Будівлі і споруди повинні бути спроектовані та побудовані таким чином, щоб навантаження, що ймовірно діятимуть на них під час їх будівництва і експлуатації, не призвели до руйнування всієї або частини будівлі або споруди, недопустимих деформацій, пошкодження частин будівель і споруд або встановленого обладнання."

Пункт 4.3.1 доповнити абзацом:

"Граничні стани визначають межу між допустимими і недопустимими станами конструкцій або їх елементів."

Пункт 4.3.2 викласти в новій редакції:

"4.3.2 Розрізняють дві групи граничних станів: перша група – граничний стан за несучою здатністю та друга група – граничний стан за експлуатаційною придатністю."

Пункт 4.3.3 викласти в новій редакції:

"4.3.3 Граничний стан за несучою здатністю відповідає стану, перехід через який призводить до повної непридатності об'єкта будівництва або його елемента до експлуатації."

Пункт 4.3.4 викласти в новій редакції:

"4.3.4 Граничні стани за несучою здатністю включають руйнування будь-якого характеру, втрату стійкості форми або положення, перехід у змінну систему, якісну зміну конфігурації тощо."

Пункт 4.3.5 викласти в новій редакції:

"4.3.5 Граничний стан за експлуатаційною придатністю відповідає стану, поза яким не витримуються зазначені критерії, пов'язані з експлуатацією або функціями конструкцій (елементів) будівель і споруд."

Пункт 4.3.6 викласти в новій редакції:

"4.3.6 Граничні стани за експлуатаційною придатністю включають надмірні переміщення конструкції, недопустимі коливання, утворення та розкриття тріщин з досягненням ними гранично допустимих значень, втрату стійкості форми у вигляді локального деформування, втрату стійкості форми перерізу, пошкодження від корозії або інші види фізичного зношення тощо."

Розділ 5 викласти в новій редакції:

"5 РЕГЛАМЕНТНІ ТЕХНІЧНІ УМОВИ

5.1 Регламентні технічні умови включають національні стандарти та технічні свідоцтва підтвердження придатності конкретної будівельної продукції.

5.2 Регламентні технічні умови конкретизують основні вимоги, визначають процедури оцінки відповідності та, у разі необхідності, механізми ринкового нагляду для конкретної будівельної продукції, та встановлюють методи і критерії оцінки експлуатаційних характеристик будівельних виробів відносно їх характеристик, що суттєво впливають на здатність об'єктів будівництва виконувати основну вимогу щодо забезпечення механічного опору та стійкості будівель і споруд (див. додаток). Наведений перелік не є вичерпним.

5.3 Регламентні технічні умови повинні включати детальні технічні дані, необхідні для застосування системи оцінки відповідності."

Пункт 6.1 вилучити.

Пункт 6.2 вилучити.

Пункт 6.3 викласти в новій редакції:

"6.3 Регламентні технічні умови, що встановлюють технічні умови і відповідні характеристики, повинні містити вимоги щодо довговічності будівельних виробів."

Пункт 6.6. Слова "є, наприклад" замінити на "можуть бути".

Додаток.

Слова: "Густина" замінити на "Середня густина",

"Міцність при стисканні" замінити на "Міцність на стиск",

"Міцність при згині" замінити на "Міцність на згин",

"Міцність при розтяганні" замінити на "Міцність на розтяг",

Сторінка 3

Сторінок 4

"Міцність при стисканні і розтяганні" *замінити на* "Міцність на стиск, Міцність на осьовий розтяг, Міцність на розтяг при розколюванні, Міцність на розтяг при вигині, Міцність на зріз",

"Міцність при згинанні і розтяганні перпендикулярно до пластів і при різній вологості" *замінити на* "Міцність на згин і розтяг перпендикулярно до пластів і при різній вологості",

"Міцність і жорсткість при згинанні" *замінити на* "Міцність на згин, Жорсткість при згині",

"Міцність з'єднання на зрізування" *замінити на* "Міцність з'єднання при зрізі",

"Міцність сполучення при зсуванні" *замінити на* "Міцність сполучення на зсув",

"Міцність при осьовому розтяганні" *замінити на* "Міцність на осьовий розтяг",

"Міцність на розтягання при згинанні" *замінити на* "Міцність на розтяг при згині",

"Тимчасовий опір розриванню, Умовна (фізична) границя текучості, Повне відносне видовження за максимального навантаження" *замінити на* "Тимчасовий опір розриву, Умовна (фізична) границя плинності, Повне відносне видовження за максимального зусилля",

"Границя міцності матеріалу при розтяганні" *замінити на* "Границя міцності матеріалу при розтягу",

"Міцність при зсуванні" *замінити на* "Міцність на зсув",

"Міцність при скручуванні" *замінити на* "Міцність на скручування",

"Міцність при зрізуванні" *замінити на* "Міцність на зріз",

"Жорсткість при згинанні" *замінити на* "Жорсткість при згині",

"Жорсткість при стисканні" *замінити на* "Жорсткість при стиску",

"Жорсткість при зсуванні" *замінити на* "Жорсткість при зсуві",

"Попердньо напружена арматура" *замінити на* "Попередньо і постнапружена арматура",

"Пристрої для попереднього напруження арматури" *замінити на* "Пристрої для попереднього і постнапруження арматури".

У таблиці другу колонку позицій "1.", "3." і "5." відповідно до рядків "Стінові, виготовлені з різних матеріалів", "Для бетону", "Конструкції та деталі фундаментів" доповнити новими характеристиками: "Морозостійкість, Маса, Опір теплопередачі, Ефективна питома активність природних радіонуклідів".

У таблиці позицію "3." рядка "Арматурна сталь" доповнити новими рядками та колонками:

"

| З'єднання арматурних стрижнів | |
|---|---|
| Зварні, механічні муфтові гвинтові з паралельною і конічною різзю, обжимні тощо | Те саме, що стосується арматурної сталі, і додатково: Відхилення лінійних розмірів Деформативність з'єднання Твердість сталі муфти |

У таблиці позицію "3." першу колонку рядка "Пристрої для попереднього напруження арматури" доповнити словами: "труби, муфти".

У таблиці позицію "5." рядка "Б. Збірні (готові) вироби" доповнити новими рядками та колонками:

"

| | |
|---------------------------------|--|
| Двері, вікна, віконниці, ворота | Геометричні початкові розміри та їх зміна при статичних навантаженнях Граничний прогин від вітрових навантажень Зусилля відчинення-зачинення Міцність кутового або "Т"-подібного з'єднання профілів Опір теплопередачі Повітропроникність Водонепроникність Ізоляція повітряного шуму |
|---------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Мембрани, включно з наливними, і комплекти для гідро- і пароізоляції. Покрівельні матеріали | Геометричні розміри Опір зсуву стикових швів Міцність на точковий розрив Міцність на розтяг Подовження при розриві Герметичність, в тому числі температурних швів Паропроникність Водонепроникність |
| Теплоізоляційні вироби | Геометричні розміри Середня густина Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації Стисливість Границя міцності при зсуві Границя міцності при розтягу у напрямку, перпендикулярному до поверхні Водопоглинання Строк ефективної експлуатації Паропроникність Теплопровідність |
| Продукція з плоского скла, профільованого скла, скляні блоки, склопакети | Геометричні розміри Характерна гранична міцність на згин (разом із конструкцією) Міцність на стиск Міцність на розтяг Міцність на згин Міцність при ударі Опір теплопередачі Герметичність |

”.

Зміст. Назву розділу 5 викласти в новій редакції: "5 Регламентні технічні умови".

Ключові слова. Доповнити новими ключовими словами: "недопустима деформація, життєвий цикл, руйнування".

Редактор – А.О. Луковська
Комп'ютерна верстка – В.Б. Чукашкіна

Формат 60x84¹/₈. Папір офсетний. Гарнітура "Arial".
Друк офсетний.

Державне підприємство "Укрархбудінформ".
вул. М. Кривоноса, 2А, м. Київ-37, 03037, Україна.
Тел. 249-36-62
Відділ реалізації: тел.факс (044) 249-36-62 (63, 64)
E-mail: uabi90@ukr.net