



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

---

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

**ДБН В.1.2-6-2008**

**Зміна № 1**

Нормативно-правовая библиотека  
**НОРМАТИВ PRO**  
(044) 537-1589, 599-7658  
[www.normativ.ua](http://www.normativ.ua)

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**

?

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. Бєлоконь**, 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 короткочасні, 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".