

ЗМІНА № 1
ДБН В.1.2-2:2006 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів.
Навантаження і впливи. Норми проектування».

Сторінка 1

Сторінок 2

Розроблено : ВАТ «Укрндіпроектстальконструкція ім. В.М.Шимановського»

Затверджено та надано чинності: **наказ Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 13 серпня 2007 р. № 143**

Чинна від 1 жовтня 2007 р.

ТЕКСТ ЗМІНИ

1. Пункт 9.9 викласти в такій редакції:

Коефіцієнт висоти споруди C_h враховує збільшення вітрового навантаження залежно від висоти споруди або її частини, що розглядається, над поверхнею землі (Z), типу навколишньої місцевості і визначається за табл.9.01 для будівель і споруд, старший період власних коливань яких не перевищує 0,25 сек, і за табл.9.02 для всіх інших будівель і споруд.

Таблиця 9.01

Z (м)	C _h для типу місцевості			
	I	II	III	IV
≤ 5	0,9	0,7	0,40	0,20
10	1,20	0,90	0,60	0,40
20	1,35	1,15	0,85	0,65
40	1,60	1,45	1,15	1,00
60	1,75	1,65	1,35	1,10
80	1,90	1,75	1,50	1,20
100	1,95	1,85	1,60	1,25
150	2,15	2,10	1,85	1,35
200	2,3	2,20	2,05	1,45

Таблиця 9.02

Z (м)	C _h для типу місцевості			
	I	II	III	IV
≤ 5	1,40	1,20	0,90	0,60
10	1,80	1,50	1,20	1,00
20	1,95	1,85	1,55	1,40
40	2,25	2,20	2,00	1,95
60	2,45	2,45	2,25	2,25
80	2,65	2,60	2,45	2,50
100	2,70	2,70	2,60	2,70
150	2,95	3,00	2,90	3,10
200	3,10	3,15	3,20	3,40

Проміжні значення коефіцієнта C_h слід визначати лінійною інтерполяцією.

Типи місцевості, що оточує будівлю чи споруду, визначаються для кожного розрахункового напрямку вітру окремо:

I — відкриті поверхні морів, озер, а також плоскі рівнини без перешкод, що піддаються дії вітру на ділянці довжиною не менш як 3 км;

II — сільська місцевість з огорожами (парканами), невеликими спорудами, будинками і деревами;

III — приміські і промислові зони, протяжні лісові масиви;

IV — міські території, на яких принаймні 15% поверхні зайняті будівлями, що мають середню висоту понад 15 м.

При визначенні типу місцевості споруда вважається розташованою на місцевості даного типу для певного розрахункового напрямку вітру, якщо у цьому напрямку така місцевість є на відстані $30Z$ при повній висоті споруди $Z < 60$ м або 2 км — при більшій висоті.

У випадку, якщо споруда розташована на межі місцевостей різних типів або є сумніви відносно вибору типу місцевості, слід приймати тип місцевості, що має більше значення коефіцієнта C_h .

2. Пункт 9.10 викласти в такій редакції:

9.10 Коефіцієнт географічної висоти C_{alt} враховує висоту H (в кілометрах) розміщення будівельного об'єкта над рівнем моря і обчислюється за формулою

$$C_{alt} = 2H (H > 0,5 \text{ км}); C_{alt} = 1 (H \leq 0,5 \text{ км}). \quad (9.4)$$

Формула (9.4) використовується для об'єктів, розташованих у гірській місцевості. При наявності результатів метеорологічних спостережень за вітром, проведених у зоні будівельного майданчика, характеристичне значення вітрового навантаження обчислюється шляхом статистичного оброблення результатів строківих замірів швидкостей вітру і при цьому приймається $C_{alt}=1$.

3. Перший абзац п. 9.13 викласти в такій редакції:

Коефіцієнт динамічності C_d враховує вплив пульсаційної складової вітрового навантаження і просторову кореляцію вітрового тиску на споруду. Для будівель і споруд, старший період власних коливань яких не перевищує 0,25 сек, $C_d = 1$.

4. Другий абзац п. 9.13 викласти в такій редакції:

Для основних типів будівель і споруд, старший період власних коливань яких перевищує 0,25 сек, значення C_d визначаються за графіками на рис. 9.5—9.10. Наведені на рисунках ширина і діаметр прийняті в перерізі, перпендикулярному до вітрового потоку. Проміжні значення C_d слід приймати за найближчою лівою кривою відповідного графіка.

**Перший Заступник Голови Правління
ВАТ «УкрНДІпроектстальконструкція», д.т.н., проф.
В.М.Гордєєв**

**Провідний науковий співробітник ВАТ
«УкрНДІпроектстальконструкція», к.т.н.
М.О.Микитаренко**

Надруковано:

“Інформаційний бюлетень Мінбуду”, №9, вересень, 2007 р., К.: “Укрархбудінформ”