

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Конструкції будинків і споруд

КОНСТРУКЦІЇ СТАЛЕВІ
Номенклатура показників

ДСТУ Б В.2.6-92:2009

Київ
Мінрегіонбуд України
2010

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО:

Науково-технічний комітет "Будстандарт"

РОЗРОБНИКИ: **О. Бобунов; О. Бобунова; Г. Желудков** (науковий керівник); **В. Захарчук**

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ :

наказ Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 21.12.2009 р. № 622

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 4.253-80)

**Право власності на цей документ належить державі.
Цей документ не може бути повністю чи частково відтворений,
тиражований і розповсюджений як офіційне видання без дозволу
Міністерства регіонального розвитку та будівництва України**

© Мінрегіонбуд України, 2010

Офіційний видавець нормативних документів
у галузі будівництва і промисловості будівельних матеріалів
Мінрегіонбуду України
Державне підприємство "Укрархбудінформ"

ЗМІСТ

	С.
Вступ	IV
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Номенклатура показників якості	1
4 Застосування показників якості	3

ВСТУП

У стандарті використані основні положення ГОСТ 4.253-80.

Текст доповнено розділами "Сфера застосування" та "Нормативні посилання".

Номенклатура показників скоригована з урахуванням сучасних потреб споживачів та можливостей виробників.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Конструкції будинків і споруд

КОНСТРУКЦІЇ СТАЛЕВІ

Номенклатура показників

Конструкции зданий и сооружений

КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ

Номенклатура показателей

Construction of building and structures

STEEL STRUCTURES

Nomenclature of indices

Чинний від **2010-08-01**

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт поширюється на сталеві конструкції, які застосовують в будинках і спорудах різного призначення.

Стандарт установлює номенклатуру показників якості для застосування при:

- розробленні стандартів, технічних умов і інших нормативних документів;
- виборі оптимального варіанта нової продукції;
- оцінюванні відповідності шляхом сертифікації конструкцій, прогнозуванні й плануванні підвищення якості конструкцій;
- розробленні систем управління якістю;
- складання звітності та інформації про якість.

1.2 Норми, вимоги і методи контролю показників якості залежно від виду розв'язуваних завдань повинні встановлюватись відповідними стандартами і технічними умовами на конструкції конкретних видів, а також методиками з оцінювання рівня якості, затвердженими у встановленому порядку.

1.3 Цей стандарт розроблено на основі і відповідно до ДСТУ Б А.3.1-13.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на:

ДСТУ Б А.3.1-13:2010 Номенклатура показників якості будівельної продукції. Основні положення

3 НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ

3.1 Номенклатура показників якості за критеріями, одиниці вимірювання і умовні позначки показників якості наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування критеріїв, показників якості і одиниці вимірювання		Умовна позначка показника якості
1	ТЕХНІЧНИЙ РІВЕНЬ	
1.1	Показники призначення	
1.1.1	Розрахункові й нормативні навантаження, Н(кгс); Н/м (кгс/м); Н/м ² (кгс/м ²)	$q_p; q_n$
1.1.2	Розрахункова температура повітря (середовища), °С	t
1.1.3	Розрахункова сейсмічність, балів	E
1.1.4	Розрахункова вологість повітря (середовища), %	ϕ
1.1.5	Межа вогнестійкості, хв	$EI; RE$
1.2	Показники конструктивності	
1.2.1	Номинальні лінійні розміри і граничні відхили від них, мм	$l, b, h, d, \delta, \Delta$
1.2.2	Граничні відхили форми і розташування поверхонь елементів конструкції: – непрямолінійність, мм; – неплщинність, мм; – неперпендикулярність суміжних поверхонь елементів, мм; – непрямокутність (різниця довжин діагоналей прямокутних елементів), мм; – еліптичність (різниця діаметрів), мм	δ, Δ •
1.2.3	Граничні відхили розмірів перерізу швів зварних з'єднань, мм	δ, Δ
1.2.4	Граничні відхили діаметрів отворів під болти, заклепки і розмірів між отворами або групами отворів, мм	δ, Δ
1.2.5	Шорсткість поверхонь, мкм	$R_{\max}$
1.2.6	Вид і номінальна товщина захисного покриття і відхили від неї, мкм	δ, Δ
1.3	Показники надійності	
1.3.1	Корозійна стійкість (ступінь впливу середовища), мм/років або балів	–
1.3.2	Строк служби захисних покриттів, років	–
1.3.3	Гарантійний строк експлуатації, років	$t_{\text{екс}}$
1.4	Показники технологічності	
1.4.1	Металоємність, кг/м ² , кг/т	M
1.4.2	Трудомісткість виготовлення, люд. · год/т	T_B
1.4.3	Енергоємність виготовлення, кВт · год/т	E_B
1.4.4	Трудомісткість монтажу, люд. · год/т	T_M
1.5	Показники транспортабельності	
1.5.1	Габаритні розміри, мм	L, B, H, D
1.5.2	Маса одиниці продукції, кг/м ² , кг/шт.	$m_{\text{оп}}$
2	СТАБІЛЬНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ	
2.1	Коефіцієнт варіації (показники однорідності), %	V
2.1.1	Зміна лінійних розмірів	–
2.1.2	Відхили розмірів перерізу швів зварних з'єднань	–
2.1.3	Номінальна товщина захисного покриття і відхили від неї	–

Кінець таблиці 1

Найменування критеріїв, показників якості і одиниці вимірювання		Умовна позначка показника якості
3	ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ	
3.1	Собівартість, грн./одинаця продукції (<i>m</i> , <i>m</i> ² , шт.)	<i>C</i>
3.2	Рентабельність, %	<i>P</i>
4	ЕРГОНОМІЧНІСТЬ	
4.1	Ефективна сумарна питома активність природних радіонуклідів у сировині, Бк/кг	<i>A_{еф}</i>
4.2	Зручність експлуатації (обслуговування), балів	—
5	ЕСТЕТИЧНІСТЬ	
5.1	Вид і колір оздоблення	—

3.2 Для окремих конструкцій номенклатура показників якості при обґрунтуванні може бути доповнена.

4 ЗАСТОСУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ

4.1 Застосування критеріїв якості сталевих конструкцій залежно від виду розв'язуваних завдань повинно прийматися згідно з ДСТУ Б А.3.1-13.

4.2 Застосування показників якості, поданих у таблиці 1 під номерами 1.2.2 і 5.1, залежно від видів конструкцій наведено в таблиці 2.

Інші показники якості за критерієм технічного рівня повинні застосовуватися при розробленні стандартів і технічних умов для конструкцій всіх видів.

4.3 Застосування показників якості для конструкцій, не наведених у таблиці 2, приймається аналогічно з показниками для конструкцій того ж функціонального призначення.

Таблиця 2

Найменування показника якості		Балки, ферми, колони, зв'язки, прогони	Панелі стінові і покриттів, настили, стелі підвісні	Рами віконні, ліхтарні, вітражів, вітрин і ворота	Східцеві марші, площадки і огорожі	Резервуари, газгольдери, бункери, кожухи і посудини	Башти, щогли, опори ЛЕП	Прогонні споруди мостів, естакад, галерей, портальних і козлових кранів	Опори трубопроводів, естакад і галерей	Гідротехнічні затвори і решітки
1.2.2	Відхили форми і розташування поверхонь елементів конструкцій:									
	непрямолінійність	+	±	+	+	—	±	+	+	—
	неплощинність	±	+	+	±	±	—	+	—	±
	неперпендикулярність	±	±	±	—	±	+	+	+	—
	непрямокутність	+	±	±	+	±	±	+	±	±
	еліптичність	—	—	—	—	+	—	—	—	—
5.1	Вид і колір оздоблення	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Примітка. Знак "+" означає застосування, знак "—" незастосування, знак "±" обмежене застосування відповідних показників якості.										

Код УКНД 91.080.10; 03.120.01

Ключові слова: конструкції сталеві, номенклатура показників, якість, застосовність критеріїв якості.

Редактор - А.О.Луковська
Коректор - А.І. Луценко
Комп'ютерна верстка - Ю.В. Вороніч

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

Державне підприємство "Укрархбудінформ".
вул. М. Кривоноса, 2А, корп. 3, м. Київ-37, 03037, Україна.
Тел. 249-36-62

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців
ДК№ 690 від 27.11.2001 р.