

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

Конструкції будинків і споруд

**ВІКНА, ДВЕРІ ТА ВОРОТА ДЕРЕВ'ЯНІ**  
**Номенклатура показників**

**ДСТУ Б В.2.6-90:2009**

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. № 624

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 4.226-83)

**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

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

## **ВСТУП**

У стандарті використані основні положення ГОСТ 4.226-83.

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 ВІКНА, ДВЕРІ ТА ВОРОТА ДЕРЕВ'ЯНІ Номенклатура показників

Конструкции зданий и сооружений  
ОКНА, ДВЕРИ И ВОРОТА ДЕРЕВЯННЫЕ  
Номенклатура показателей

Technics, equipment, inventory and instrument for building  
WINDOWS, DOORS AND GATES OF WOOD  
Nomenclature of indices

---

Чинний від 2010-08-01

### 1 Сфера застосування

**1.1** Цей стандарт поширюється на вікна, двері та ворота дерев'яні й установлює номенклатуру показників їх якості для застосування при:

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

**1.2** Норми, вимоги й методи контролю показників якості повинні бути встановлені відповідними стандартами, технічними умовами й іншою нормативною документацією на вікна, двері та ворота дерев'яні.

Цей стандарт розроблений на основі й 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 вікон, дверей та воріт за критеріями, одиниці вимірювання й умовні позначки показників якості повинні відповідати наведеним у таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування критеріїв, показників якості і одиниці вимірювання		Умовна позначка показника якості
<b>1</b>	<b>ТЕХНІЧНИЙ РІВЕНЬ</b>	
<b>1.1</b>	<b>Показники призначення</b>	
1.1.1	Загальний коефіцієнт світлопропускання, частки одиниці	$\tau_0$
1.1.2	Коефіцієнт звукоізоляції, частки одиниці	–
1.1.3	Опір теплопередачі, (м <sup>2</sup> ·К)/Вт	$R_b$
1.1.4	Коефіцієнт теплопропускання сонцезахисного пристрою, частки одиниці	$\beta_{сз}^H$
1.1.5	Коефіцієнт повітропроникності	–
1.1.6	Коефіцієнт водопроникності	–
1.1.7	Межа вогнестійкості, год	–
1.1.8	Порода деревини	–
<b>1.2</b>	<b>Показники надійності</b>	
1.2.1	Контрольний наробіток, циклів	$H$
1.2.2	Наробіток до першої відмови, циклів	$H'$
1.2.3	Опір статичному навантаженню, що діє в площині стулки (полотна), Н	$P_{пс}, P'_{пс}$
1.2.4	Опір статичному навантаженню, що діє перпендикулярно до площини стулки (полотна), Н	$P_{ппс}, P'_{ппс}$
1.2.5	Опір статичному навантаженню, що діє на замикаючі прилади й ручки, Н	$P_з, P'_з$
1.2.6	Опір ударному навантаженню, Дж	$E_y, E'_y$
1.2.7	Опір пробиванню, Дж	$E_n, E'_n$
1.2.8	Гарантійний строк експлуатації, років	$t_{екс}$
1.2.9	Гарантійний строк зберігання, міс	$t_{зб}$
<b>1.3</b>	<b>Показники конструктивності</b>	
1.3.1	Відхили від: – номінальних розмірів деталей, складальних одиниць, виробів, мм – номінальних розмірів зазорів, мм – площинності, % – перпендикулярності, мм/м	$\Delta$
1.3.2	Шорсткість поверхонь, мкм	$R_{max}$
1.3.3	Вологість деревини деталей, %	$W$
1.3.4	Міцність клейових з'єднань: – кутових, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) – за довжиною деталей, відсоток від міцності цільної деревини – за товщиною й шириною деталей, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) – облицювання з каркасом, Н/см	$\sigma_{кут}$ $P_d$ $\tau_{т(ш)}$ –

Кінець таблиці 1

Найменування критеріїв, показників якості і одиниці вимірювання		Умовна позначка показника якості
1.3.5	Заводська готовність (комплектність, закінченість обробки тощо)	$\Gamma_3$
<b>1.4</b>	<b>Показники технологічності</b>	
1.4.1	Матеріалоємність: – деревини, $\text{м}^3/\text{м}^2$ – листових матеріалів, $\text{м}^2/\text{м}^2$ – лакофарбових і клейових матеріалів, $\text{г}/\text{м}^2$ – інших матеріалів, $\text{грн.}/\text{м}^2$	$M$
1.4.2	Трудомісткість виготовлення виробу, люд.-год/ $\text{м}^2$	$T_B$
1.4.3	Енергоємність виготовлення виробу, кВт·год/ $\text{м}^2$	$E_B$
<b>1.5</b>	<b>Показники транспортабельності</b>	
1.5.1	Маса одиниці пакування, кг	$m_{оп}$
1.5.2	Габаритні розміри одиниці пакування, мм	$L \times B \times H$
<b>2</b>	<b>ПОКАЗНИКИ СТАБІЛЬНОСТІ ЯКОСТІ</b>	
<b>2.1</b>	<b>Коефіцієнт варіації (показники однорідності), %</b>	$V$
2.1.1	Геометричні розміри	–
2.1.2	Вологість	–
2.1.3	Шорсткість	–
2.1.4	Міцність клейових з'єднань	–
2.1.5	Коефіцієнт теплопередачі	–
2.1.6	Контрольний наробіток	–
<b>3</b>	<b>ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>	
<b>3.1</b>	<b>Собівартість виробів, грн./<math>\text{м}^2</math></b>	$C$
<b>3.2</b>	<b>Рентабельність, %</b>	$P$
<b>4</b>	<b>ЕРГОНОМІЧНІСТЬ</b>	
4.1	Ефективна сумарна питома активність природних радіонуклідів, Бк/кг	$A_{еф}$
4.2	Сумарне виділення в навколишнє середовище шкідливих хімічних речовин, $\text{мг}/\text{м}^3$	$\Sigma_{ш}$
4.3	Зусилля відкривання, закривання, рознімання й фіксації стулок (полотен) і приладів, Н	–
<b>5</b>	<b>ЕСТЕТИЧІСТЬ</b>	
5.1	Зовнішній вигляд виробу, балів	–

3.2 Для окремих видів дерев'яних вікон, дверей та воріт допускається, при відповідному обґрунтуванні, застосовувати додатково інші показники якості.

#### 4 ЗАСТОСУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ

**4.1** Показники якості, наведені в таблиці 1, є спільними для всіх класифікаційних груп дерев'яних вікон, дверей та воріт, за винятком:

- загального коефіцієнта світлопропускання й коефіцієнта теплопропускання, використовуваних для оцінки якості вікон, балконних та зашкленених дверей;
- коефіцієнта повітропроникності й коефіцієнта водонепроникності, використовуваних для оцінки якості вікон, зовнішніх дверей та воріт;
- опору ударному навантаженню й пробиванню, міцності клейового з'єднання облицювання з каркасом, питомої матеріалоємності й витрати листових матеріалів, використовуваних для оцінки якості дверей та воріт.

**4.2** Застосування показників якості залежно від виду розв'язуваних завдань, відповідно до ДСТУ Б А.3.1-13, наведено в таблиці 2.

**4.3** Показники якості, установлені цим стандартом, але не передбачені чинною нормативною документацією на дерев'яні вікна, двері та ворота, варто вводити при її перегляді (при наявності затверджених методів їх контролю, термінів, визначень і умовних позначок).

**Таблиця 2**

Номер показника якості за таблицею 1	Основні види розв'язуваних завдань	
	Розроблення стандартів, ТУ, ДБН	Конструювання нової продукції
1.1.1-1.1.8	±	+
1.2.1-1.2.9	±	+
1.3.1-1.3.5	+	+
1.4.1	±	+
1.4.2, 1.4.3	-	+
1.5.1, 1.5.2	±	±
2.1.1	-	+
2.1.2	+	-
2.1.3	+	-
2.1.4	+	+
2.1.5	+	+
2.1.6	-	+
4.1 – 4.3	+	+
5.1	+	+

**Примітка 1.** Знак "+" означає застосування, знак "-" – незастосування, знак "±" – обмежене застосування показників при вирішенні конкретних завдань.

**Примітка 2.** Показники за 1.1.1-1.1.7 наводяться у вступній частині стандартів на конкретні вироби за результатами експериментальних випробувань.



Код УКНД 91.060.50; 03.120.01

**Ключові слова:** вікна дерев'яні, ворота дерев'яні, двері дерев'яні, критерії якості, номенклатура показників, якість.

---

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

Формат 60x84<sup>1</sup>/в. Папір офсетний. Гарнітура "Agiat".  
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.