

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b> <b>EN 1993-1-2:2005/AC</b>
	<b>ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ</b> <b>Част 1-2: Основни правила</b> <b>Проектиране на конструкции срещу</b> <b>въздействие от пожар</b> <b>(Поправка)</b>	
<p>ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.10</p> <p>Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall</p> <p>Eurocode 3: Calcul des structures en acier - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu</p> <p><b>Поправката на европейския стандарт EN 1993-1-2:2005/AC:2009 има статут на български стандарт от</b></p> <p>Този стандарт е официално издание на български език на поправката на европейския стандарт EN 1993-1-2:2005/AC:2009 и се прилага само заедно с БДС EN 1993-1-2:2005.</p> <p>Преводът е направен от Българския институт за стандартизация. Изданието има същия статут като изданията на официалните езици на CEN.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2014-10-31.</p> <p style="text-align: right;"><i>Национални стр. 2 и 4 стр. на EN</i></p>		

## **НАЦИОНАЛЕН ПРЕДГОВОР**

Този документ е подготвен с участието на БИС/ТК 56 „Проектиране на строителни конструкции“.

Следват 4 страници на EN 1993-1-2:2005/AC:2009 в превод на български език.

Издание на български език

**ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ**  
**Част 1-2: Основни правила**  
**Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар**

Eurocode 3: Design of steel structures -  
Part 1-2: General rules - Structural fire  
design

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion  
von Stahlbauten - Teil 1-2: Allgemeine  
Regeln - Tragwerksbemessung für den  
Brandfall

Eurocode 3 - Calcul des structures en acier -  
Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du  
comportement au feu

Тази поправка влиза в сила на 18 март 2009 г. и се отнася за трите официални издания (на английски, френски и немски език).



ЕВРОПЕЙСКИ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИЯ  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**Management Centre: Avenue Marnix 17 B-1000 Brussels**

### **Изменения вследствие EN 1993-1-2:2005/AC:2005**

Не се отнася за изданието на български език на БДС EN 1993-1-2:2005.

### **Изменения вследствие EN 1993-1-2:2005/AC:2009**

#### **2) Изменение в точка 1.2**

*Заличава се текстът:*

„EN 10155                      *Конструкционни стомани с подобрена корозионна устойчивост на атмосферни влияния. Технически изисквания за доставка*”

#### **3) Изменение в точка 1.6**

Дименсията „[m<sup>2</sup>]” на „A<sub>p</sub>” се заменя с „[m<sup>2</sup>/m]”.

#### **4) Изменения в точка 4.2.3.3**

В алинея „(3)” формула „(4.10)” „κ<sub>1</sub>κ<sub>2</sub>” се заменя с „(κ<sub>1</sub>κ<sub>2</sub>)”.

В алинея „(3)” формула „(4.10)” се добавя условието:

$$M_{fi,\theta,Rd} \leq M_{Rd}$$

#### **5) Изменения в точка 4.2.3.4**

В алинея „(2)” в определението за „κ<sub>y,θ,max</sub>” се заличава „виж точка 3”.

В алинея „(2)” формула „(4.18)” „κ<sub>1</sub>κ<sub>2</sub>” се заменя с „(κ<sub>1</sub>κ<sub>2</sub>)”.

В алинея „(2)” формула „(4.18)” се добавя условието:

$$M_{fi,\theta,Rd} \leq M_{Rd}$$

#### **6) Изменения в точка 4.2.3.5**

В алинея „(1)” формулата за „μ<sub>y</sub>” се заменя със следното:

„За силната ос:

$$\mu_y = (2\beta_{M,y} - 5)\bar{\lambda}_{y,\theta} + 0,44\beta_{M,y} - 0,29 \leq 0,8, \text{ като } \bar{\lambda}_{y,20^\circ\text{C}} \leq 1,1.$$

В алинея „(1)” формулата за „μ<sub>z</sub>” се заменя със следното:

„За слабата ос:

$$\mu_z = (1,2\beta_{M,z} - 3)\bar{\lambda}_{z,\theta} + 0,71\beta_{M,z} - 0,29 \leq 0,8.$$

### 7) Изменения в точка 4.2.4

В алинея „(4)“ в определението за „ $\eta_{fl}$ “ препратката към „2.4.3(3)“ се заменя с „2.4.2(3)“.

### 8) Изменения в точка 4.2.5.1

В алинея „(1)“ във формула „(4.25)“, „ $\dot{h}_{net}$ “ се заменя с „ $\dot{h}_{net,d}$ “.

В алинея „(1)“ в определенията под формула „(4.25)“, „ $\dot{h}_{net}$ “ се заменя с „ $\dot{h}_{net,d}$ “.

### 9) Изменения в приложение А

Във формула „(A.1c)“ „ $\sigma$ “ се заменя със „ $\sigma_a$ “.

### 10) Изменение в точка В.4

В алинея „(1)“ формула „(B.18)“ се заменя със:

$$I_z = \frac{(I_{z,1} + I_{z,2})d_1 + (I_{z,3} + I_{z,4})d_2}{(C_1 + C_2)d_1 + (C_3 + C_4)d_2}$$

### 11) Изменение в точка В.5.1.1

В алинея „(5)“, формула „(B.21)“ се заменя със:

$$I_z = \frac{(I_{z,1} + I_{z,2})d_1 + (I_{z,3} + I_{z,4})d_2}{(C_1 + C_2)d_1 + (C_3 + C_4)d_2}$$

### 12) Изменение в точка В.5.3

В алинея „(1)“, след формула „(B.26)“ се добавя:

„където:

$h$  е височината на отвора. Виж фигура В.7b) (височината е означена с  $\lambda_1$ ).“

### 13) Изменение в точка С.2.2

Във „Фигура С.1“ формулата за „Тангенциален модул“ при „ $\varepsilon_{c,\theta} < \varepsilon \leq \varepsilon_{u,\theta}$ “:

$$\frac{d + (\varepsilon_{u,\theta} - \varepsilon)}{c\sqrt{c^2 - (\varepsilon_{u,\theta} - \varepsilon)^2}}$$

се заменя със следната:

$$\frac{d(\varepsilon_{u,\theta} - \varepsilon)}{c\sqrt{c^2 - (\varepsilon_{u,\theta} - \varepsilon)^2}}$$

#### **14) Изменения в точка С.3.2**

Не се отнася за изданието на български език на БДС EN 1993-1-2:2005.

#### **15) Изменения в точка D.1.1.1**

Не се отнася за изданието на български език на БДС EN 1993-1-2:2005.

#### **16) Изменения в точка D.1.2.1**

Не се отнася за изданието на български език на БДС EN 1993-1-2:2005.

#### **17) Изменения в точка D.2.2**

Не се отнася за изданието на български език на БДС EN 1993-1-2:2005.

#### **18) Изменения в точка E.2**

В алинея „(5)“, „...за изчислителната граница на провлачане на неръждаеми стомани към границата на провлачане ...“ *се заменя със* „...за изчислителната граница при 0,2 % относително удължение на неръждаеми стомани към границата при 0,2 % относително удължение...“.

В „Таблица E.1“, в най-горния ред, „ $k_{p0,2,\theta}$ “ се заменя с „ $k_{0,2p,\theta}$ “.

Във „Фигура E.2“, „ $k_{p0,2,\theta}$ “ и „ $f_{p0,2,\theta}$ “ се заменя с „ $k_{0,2p,\theta}$ “ и „ $f_{0,2p,\theta}$ “.