

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 1993-4-1:2007/AC
	ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ Част 4-1: Силози (Поправка)	
<p>ICS 65.040.20; 91.010.30; 91.080.10</p> <p>Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 4-1: Silos</p> <p>Eurocode 3 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 4-1: Silos</p> <p>Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-1: Silos</p> <p>Поправката на европейския стандарт EN 1993-4-1:2007/AC:2009 има статут на български документ от 2014-10-17.</p> <p>Този документ е официално издание на български език на поправката на европейския стандарт EN 1993-4-1:2007/AC:2009 и се прилага само заедно с БДС EN 1993-4-1:2007.</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 2014-09-30.</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 1993-4-1:2007/AC:2009 в превод на български език.

Издание на български език

ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ
Част 4-1: Силози

Eurocode 3 - Design of steel structures -
Part 4-1: Silos

Eurocode 3 - Bemessung und Konstruktion
von Stahlbauten - Teil 4-1: Silos

Eurocode 3 - Calcul des structures en acier -
Partie 4-1: Silos

Тази поправка влиза в сила на 22 април 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

1) Изменение в „Предговор“

В „Допълнителна информация, специфична за EN 1993-4-1“, в последния абзац, текстът „коэффициентите от 2.10“ *се заменя с* „коэффициентите от 2.9“.

В „Национално приложение към EN 1993-4-1“, в списъка с точките, в които се разрешава национален избор, „5.4.4 (2), (3) и (4)“ *се заменя с* „5.4.4 (2), (3) b) и (3) c)“.

2) Изменение в подточка 1.1

В алинея „(8)“ текстът „10 тона“ *се заменя със* „100 kN (10 тона)“.

3) Изменения в подточка 1.2

Наименованието на „EN 10025“ *се заменя с* „Горещовалцувани продукти от конструкционни стомани.“

В позоваването на „EN 10147“, „EN 10147“ *се заменя с* „EN 10149“.

4) Изменение в подточка 1.7.1

В алинея „(1)“, „Фигура 1.2“, подзаглавието на буква „а) Обща координатна система“ *се заменя с* „а) Глобална координатна система“.

5) Изменение в подточка 1.7.2

В алинея „(4)“, „Фигура 1.3“, подзаглавието на буква „а) Обща координатна система“ *се заменя с* „а) Глобална координатна система“.

6) Изменение в подточка 2.6

В алинея „(3)“ „EN 10147“ *се заменя с* „EN 10149“.

7) Изменение в подточка 4.3.1

В алинея „(8)“, „ЗАБЕЛЕЖКА“, равенството „ $n_{ew} = 16$ “ *се заменя с* „ $n_{ew} = 15e$ “.

8) Изменение в подточка 4.3.3

В алинея „(5)“ текстът „(виж 2.3)“ *се заменя с* „(виж 2.2)“.

9) Изменение в подточка 4.4

В алинея „(6)“ цялата „ЗАБЕЛЕЖКА 2“ се заличава и „ЗАБЕЛЕЖКА 1“ *се заменя със* „ЗАБЕЛЕЖКА“.

10) Изменения в подточка 5.3.2.3

В алинея „(3)“, в „ЗАБЕЛЕЖКА“, текстът „са дадени по-долу“ *се заменя със* „са дадени в таблицата по-долу“.

В алинея „(3)“ в последното изречение на „ЗАБЕЛЕЖКА“: „Съединение с припокриване с единичен заваръчен шев не се използва, ако повече от 20 % от стойността на $\sigma_{e,Ed}$ от формула 5.4 се дължи на огъващи моменти“ *се заличава и се добавя към текста на алинея „(3)“.*

11) Изменение в подточка 5.3.2.6

В алинея „(5)“ формула „(5.55)“:

$$l_o = \frac{\tau_{x\theta,Ed,max}}{\left(\frac{d\tau_{x\theta,Ed}}{dx}\right)} \quad (5.55)$$

се заменя със следната:

$$l_o = \frac{\tau_{x\theta,Ed,max}}{\left(\frac{d\tau_{x\theta,Ed}}{dy}\right)} \quad (5.55)$$

12) Изменение в подточка 5.3.4.1

В алинея „(6)“ цялата „ЗАБЕЛЕЖКА 1“ *се заличава и „ЗАБЕЛЕЖКА 2“ се заменя със „ЗАБЕЛЕЖКА“.*

13) Изменения в подточка 5.3.4.3.3

В алинея „(5)“ формула „(5.70)“:

$$n_{x,Rd} = A_s f_y / \gamma_{M1} \quad (5.70)$$

се заменя със следната:

$$n_{x,Rd} = A_{eff} f_y / (d_s \gamma_{M0}) \quad (5.70)$$

и непосредствено под „където“ се добавя:

„ d_s е разстоянието между вертикалните ребра;

A_{eff} е изчислителната площ на напречното сечение на вертикалното ребро;“.

14) Изменение в подточка 5.4.4

В алинея „(3)“ текстът „един от следните три критерия:“ *се заменя с „един от следните критерии:“.*

15) Изменение в подточка 6.3.2.5

В алинея „(5)“, последният член на формула „(6.11)“: „ $-\left(\frac{6}{t_h^2}\right)F_{e,Ed}x_h$ “ *се заменя с „ $-\left(\frac{6}{t_h^2}\right)F_hx_h$ “.*

16) Изменения в подточка 8.2.3

В алинея „(4)“ номерът на формула „(8.19)“ *се заменя с „(8.19a)“.*

В алинея „(4)“ номерът на формула „(8.20)“ се заменя с „(8.19b)“.

В алинея „(4)“, номерът на формула „(8.21)“ се заменя с „(8.20)“.

В алинея „(4) след формула „(8.21)“ и преди „където (виж фигура 8.6):“ се добавят следните нови формули:

$$n_{v,Ed} = n_{xc,Ed} + n_{\phi h,Ed} \cos \beta \quad (8.21a)$$

$$n_{r,Ed} = n_{\phi h,Ed} \sin \beta \quad (8.21b)$$

В алинея „(4)“ във формули от „(8.19a)“ до „(8.25)“ включително [с изключение в новите добавени формули (8.21a) и (8.21b)] означението „ $n_{xc,Ed}$ “ се заменя с „ $n_{v,Ed}$ “.

В алинея „(4)“ във формули от „(8.19a)“ до „(8.25)“ включително [с изключение в новите добавени формули (8.21a) и (8.21b)] означението „ $n_{\phi h,Ed}$ “ се заменя с „ $n_{r,Ed}$ “.

17) Изменение в подточка 8.3.2.3

В алинея „(2)“ във формула „(8.27)“ означението „ ℓ_{eh} “ се заменя с „ ℓ_{oh} “.

18) Изменение в подточка 8.3.4.4

В алинея „(2)“ във формула „(8.42)“ означението „ σ_p “ се заменя със „ σ_c “.

19) Изменение в подточка 9.2.3

В алинея „(1)“ в „ЗАБЕЛЕЖКА“ текстът „показани на фигури 9.1, 9.2 и 9.3“ се заменя със „показани на фигури 9.1 и 9.2“.

20) Изменение в подточка 9.4.1

В алинея „(2)“ текстът „следва да бъдат оразмерени за:“ се заменя със „следва да бъдат оразмерени за (виж фигура 9.3):“.

21) Изменение в подточка 9.5.2

В алинея „(5)“ текстът „се съгласува между проектанта и производителя“ се заменя със „се съгласува между клиента, проектанта и производителя“.

22) Изменение в подточка A.3.2.1

В алинея „(6)“, текстът в „ЗАБЕЛЕЖКА“ се заменя със следния: „В националното приложение може да е избрана стойност на j . Препоръчителните стойности са дадени в таблицата по-долу за различни конфигурации на съединението. Съединение с припокриване с единичен заваръчен шев не се използва, ако повече от 20 % от стойността на $\sigma_{e,Ed}$ от формула 5.4 се дължи на огъващи моменти.“

23) Изменение в подточка A.3.2.2

В алинея „(2)“ „ $t/2$ “ се заменя с „ t “.