

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 1993-1-2/NA
	ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-2: Общи правила Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар Национално приложение (NA)	
<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 - National Annex to BDS EN 1993-1-2:2005</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln-Tragwerksbemessung für den Brandfall – National Anhang für BDS EN 1993-1-2:2005</p> <p>Eurocode 3: Calcul des structures en acier -Partie 1-2: Règles générales – Calcul du comportement au feu – Annexe nationale pour BDS EN 1993-1-2:2005</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1993-1-2:2005, въведен като БДС EN 1993-1-2:2005, и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2011-03-31.</p>		
<i>Стр. 1, вс. стр. 3</i>		

Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1993-1-2:2005, който въвежда EN 1993-1-2:2005, и определя условията за прилагане на БДС EN 1993-1-2:2005 на територията на България. Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 56 „Проектиране на строителни конструкции“ на базата на националния практически опит при проектиране на стоманени конструкции срещу въздействие от пожар и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само при проектиране на стоманени конструкции срещу въздействие от пожар, които отговарят на изискванията на БДС EN 1993-1-2:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1993-1-2:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1993-1-2:2005 се определят национални предписания към този стандарт, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при проектиране на стоманени конструкции за извънредната ситуация на въздействие от пожар.

Това национално приложение предоставя:

a) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-2:2005, за които е разрешен национален избор (виж NA.2).

- 2.3 (1)
- 2.3 (2)
- 4.1 (2)
- 4.2.3.6 (1)
- 4.2.4 (2)

b) Решение за прилагане на информационните приложения (виж NA.3).

Национално определените параметри имат статут на нормативен документ за проектиране на строителни конструкции за сгради и строителни съоръжения в България.

NA.2 Национално определени параметри

Национално определените параметри се използват за следните точки:

NA.2.1 Точка 2.3 Изчислителни характеристики на материала, алинея (1)

Използва се препоръчаната стойност на частния коефициент $\gamma_{M,fi} = 1,0$.

NA.2.2 Точка 2.3 Изчислителни характеристики на материала, алинея (2)

Използва се препоръчаната стойност на частния коефициент $\gamma_{M,fi} = 1,0$.

NA.2.3 Точка 4.1 Общи положения, алинея (2)

Усъвършенствани изчислителни модели могат да се прилагат без ограничение.

NA.2.4 Точка 4.2.3.6 Елементи с напречни сечения от клас 4, алинея (1)

Използва се препоръчаната стойност на $\theta_{crit} = 350^{\circ}\text{C}$.

NA.2.5 Точка 4.2.4 Критична температура, алинея (2)

Използват се препоръчаните стойности на $\theta_{a,cr}$, дадени в таблица 4.1.

NA.3 Решение относно статута на приложенията

Приложения А, В, С, D и E запазват информационния си характер.