

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p> | БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ | БДС EN 1993-1-10/NA |
| | ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-10: Ударна жилавост на материала и характеристики напречно на дебелината Национално приложение (NA) | |
| <p>ICS 91.010.30</p> <p>Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Selection of materials for fracture toughness and through-thickness properties - National annex to BDS EN 1993-1-10:2005</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-10 :Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung - National anhang für BDS EN 1993-1-10:2005</p> <p>Eurocode 3 - Calcul des structures en acier vis-à-vis de la ténacité et des propriétés dans le sens de l'épaisseur - Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier – Annexe nationale pour BDS EN 1993-1-10:2005</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1993-1-10:2005, въведен като БДС EN 1993-1-10:2005, 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 1993-1-10:2005, който въвежда EN 1993-1-10:2005, и определя условията за прилагане на БДС EN 1993-1-10:2005 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 определяне на ударната жилавост на материала и характеристиките напречно на дебелината на сеченията и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само при определяне на ударната жилавост на материала и характеристиките напречно на дебелината на сеченията, които отговарят на изискванията на БДС EN 1993-1-10:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1993-1-10:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1993-1-10:2005 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 следване на предписания за избор на стомана с оглед избягване на крехко разрушаване и в зависимост от характеристиките напречно на дебелината на заварени елементи, когато има значителен риск от ламеларно разслояване по време на производството, на територията на България.

Това национално приложение предоставя:

- Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-10, за които е разрешен национален избор (виж NA.2):

- 2.2(5)
- 3.3(1)

Национално определените параметри имат статут на нормативен документ за проектиране на строителни стоманени 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 2.2 Методика, алинея (5), забележка 1

За определяне на изчислителната температура T_{Ed} се използва таблица 2.1, като за елемента на сигурност ΔT_R се приема препоръчаното $\Delta T_R = 0^\circ\text{C}$.

NA.2.2 Точка 2.2 Методика, алинея (5), забележка 3

Използват се максималната стойност на обхвата между изчислителната температура T_{Ed} и температурата при изпитване, както и диапазона на σ_{Ed} , дадени в таблица 2.1, за които стойностите на дебелините от таблицата са валидни.

NA.2.3 Точка 2.2 Методика, алинея (5), забележка 4

За конструкции и детайли, които отговарят на изискванията на БДС EN 1993-1-10, няма да се използват стомани с граница на провлачане, по-висока от тази на клас S460.

NA.2.4 Точка 3.1 Общи положения, алинея (1)

Използва се препоръчаният клас по качество 1 от таблица 3.1.