

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС
	ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-9: Умора	EN 1993-1-9/NA
<p>ICS 91.010.30</p> <p>Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-9: Fatigue</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-9: Ermüdung</p> <p>Eurocode 3: Calcul des structures en acier - Partie 1-9 Fatigue</p> <p>Този документ е издание на български език на Националното приложение към EN 1993-1-9:2005, което е част от БДС EN 1993-1-9:2006.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на .</p> <p style="text-align: right;"><i>Заглавна стр. 1 и 4 стр. на NA</i></p>		

Национално приложение NA (информационно)

NA. 1 Обект и област на приложение

Националното приложение се използва заедно с БДС EN 1991-1-9:2006 и определя условията за използването му при проектиране на обхванатите от него сгради и строителни съоръжения на територията на България. Това Национално приложение предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-9, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

- 1.1(2)
- 2(2)
- 2(4)
- 3(2)
- 3(7)
- 5(2)
- 6.1(1)
- 6.2(2)
- 7.1(3)
- 7.1(5)
- 8(4)

б) Решение за прилагане на информационните Приложения (виж раздел NA.3).

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

NA.2 Национално определени параметри в България

NA.2.1 Точка 1.1 Обект и област на приложение, алинея (2) Забележка 1.

До публикуване на БДС EN 1090- 2 за допустимите отклонения при производството и заваряването може да се използват БДС ENV 1090-1:1998 и ПИИПСМР – Раздел "Стоманени конструкции" – 1982 г.

NA.2.2 Точка 1.1 Обект и област на приложение, алинея (2) Забележка 2.

Допълнителна информация не е необходима

NA.2.3 Точка 2 Основни изисквания и методи, алинея (2)

Не е необходима конкретна информация. Специфични модели за натоварване на умора за всеки конкретен случай ще се съгласуват между клиент и изследовател на основата на Приложение А.

NA.2.4 Точка 2 Основни изисквания и методи, алинея (4)

До публикуване на БДС EN 1090-2 за извършване и оценяване на изпитвания на умора, следва да се има предвид БДС ENV 1090-1:1998. Виж също Забележка 2 и Забележка 1 на точка 7.1.

NA.2.5 Точка 3 Методи на оценка, алинея (2)

Виж забележка 1 към точка 7.1

NA.2.6 Точка 3 Методи за оценка, алинея (7)

1. Методи за оценка

- а) за сгради, при отсъствие на предписания в други нормативни документи, може да се използва методът на безопасния експлоатационен срок. Изчисляването следва да се извършва на основата на продължителност, най-малко равна на дадената в таблица 2.1 на стандарта БДС EN 1990:2003;
- б) за съоръжения, разглеждани в части БДС EN 1993-2 до БДС EN 1993-6 изборът на метод следва да се съобразява с даденото в тези части;
- в) за други видове съоръжения следва да се използват предписанията, дадени в документите за тяхното проектиране.

2. Частен коефициент γ_{Mf}

Използват се препоръчаните стойности на коефициента γ_{Mf} , дадени в Таблица 3.1.

NA.2.6 Точка 5 Изчисляване на напреженията, алинея (2)

За сгради, класовете напречни сечения не се отчитат при изчисляване на промените на напреженията. За съоръженията, напречните сечения от клас 4 се оценяват за натоварвания от умора съгласно БДС EN 1993-1-5 и БДС EN 1993-2 до БДС EN 1993-6.

NA.2.7 Точка 6.1 Общи положения, алинея (1)

Допълнителна информация не е необходима

NA.2.8 Точка 6.2 Изчислителна стойност на диапазона на номинално напрежение, алинея (2)

Използването на Приложение А не изисква допълнителна информация

NA.2.9 Точка 7.1 Общи положения, алинея (3)

За конкретно приложение, категорията на якостта на умора следва да се определя в съответствие със забележка 1.

NA.2.10 Точка 7.1 Общи положения, алинея (5)

За детайли, които не са разгледани в таблици от 8,1 до 8,10 и в Приложение В, категориите за якост на умора $\Delta\sigma_c$ и $\Delta\tau_c$ следва да се съгласуват със специализираната литература и резултати от изпитвания.

NA.2.11 Точка 8 Проверка на умора, алинея (4)

Използването на Приложение А не се нуждае от допълнителна информация

NA.3 Решение относно статута на приложенията

NA.3.1 Приложение А - основно

NA.3.2 Приложение В - основно

Националното приложение е разработено от:

Проф. д-р инж. Любчо Венков - ръководител на проекта, от Университет по архитектура, строителство и геодезия, София и е одобрено от Съвета на БИС/ТК 56 на 06 декември 2007 г.

Български институт по стандартизация, Технически комитет 56 "Проектиране на строителни конструкции" - проф. д-р инж. Любчо Венков - председател, инж. Ирен Дабижева - секретар