


| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ | БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ | БДС EN 1992-3/NA |
| | ЕВРОКОД 2: ПРОЕКТИРАНЕ НА БЕТОННИ И СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ Част 3: Конструкции на резервоари за течности и насипни материали Национално приложение (NA) | |
| <p>ICS 91.010.30; 91.080.40</p> <p>Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 3: Liquid retaining and containment structures - National annex to BDS EN 1992-3:2006</p> <p>Eurocode 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 3: Stütz- und Behälterbauwerke aus Beton - National anhang für BDS EN 1992-3:2006</p> <p>Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 3: Silos et réservoirs – Annexe nationale pour BDS EN 1992-3:2006</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1992-3:2006, въведен като БДС EN 1992-3:2006, и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2012-01-31.</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр. 3</i></p> | | |

Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1992-3:2006, който въвежда EN 1992-3:2006, и определя условията за прилагане на БДС EN 1992-3:2006 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 резервоари за течности и насипни материали и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на строителни конструкции, които отговарят на изискванията на БДС EN 1992-3:2006.

Този документ не противоречи на БДС EN 1992-3:2006, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1992-3:2006 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 конструкции за съхранение на течности или зърнени храни, изпълнени от неармиран или слабо армиран бетон, от стоманобетон или предварително напрегнат стоманобетон.

Това национално приложение предоставя:

- а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1992-3:2006, за които е разрешен национален избор (виж NA.2):

| | |
|---------------|------------------|
| - 7.3.1 (111) | - 8.10.1.3 (103) |
| - 7.3.1 (112) | - 9.11.1 (102) |

- б) 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 определени параметри се използват в следните точки:

NA.2.1 Точка 7.3.1 Общи положения, алинея (111)

Използват се препоръчаните стойности за w_{k1} , определени като функция на отношението на хидростатичното налягане h_D към дебелината на стената на резервоара h : за $h_D/h \leq 5$ $w_{k1} = 0,2$ mm, за $h_D/h \geq 35$ $w_{k1} = 0,05$ mm, а за междинни стойности на h_D/h може да се използва линейна интерполация между 0,2 и 0,05.

NA.2.2 Точка 7.3.1 Общи положения, алинея (112)

Използва се препоръчаната стойност на x_{\min} , за която се избира по-малкото от 50 mm или $0,2h$, където h е дебелината на елемента.

NA.2.3 Точка 8.10.1.3 Каналообразуватели за армировка, напрегната след бетонирането, алинея (103)

Използва се препоръчаната стойност $k = 0,25$.

NA.2.4 Точка 9.11.1 Минимална площ на обикновената армировка и размери на напречното сечение, алинея (102)

Използват се препоръчаните стойности $t_1=120$ mm и $t_2=150$ mm.

NA.3 Решение за прилагане на информационните приложения

Приложения К, L, М и N запазват информационния си характер.