

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<p align="center"><b>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b></p> <p align="center"><b>ЦИМЕНТ</b></p> <p align="center"><b>Част 1: Състав, изисквания и критерии за съответствие на обикновени цименти</b></p> <p align="center"><b>Национално приложение (NA)</b></p>	<p align="center"><b>прБДС</b></p> <p align="center"><b>EN 197-1:2011/NA</b></p>
<p>ICS 91.100.10</p> <p>Cement - Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements - National Annex to BDS EN 197-1:2011</p> <p>Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement - National Anhang für BDS EN 197-1:2011</p> <p>Ciment - Partie 1 : Composition, spécifications et critères des conformité des ciments courants - Annexe nationale pour BDS EN 197-1:2011</p> <p align="center"><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение БДС EN 197-1:2011/NA на етап обществено допитване за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт. Този проект е актуален до 31.10.2012 г.</b></p> <p align="center"><b>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</b></p> <p align="right"><i>Стр. 1, вс. стр.5</i></p>		

## СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....

NA.1 .....

NA.ZA .....

NA.ZA.1 .....

Обект и област на приложение.....

Приложение NA.ZA Точки на този европейски стандарт, отнасящи се до предписания на директивата на ЕС за строителни продукти.....

NA.ZA.1 Обект и област на приложение и съответни характеристики.....

## **ПРЕДГОВОР**

Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 5 „Бетон и разтвори“ на основата на националния практически опит при производството и приложението на обикновен цимент за използване в строителството и е съобразен с климатичните и географски условия в страната. Той отчита също така изискванията на българската техническа нормативна уредба в областта на строителството и строителните продукти.

Това национално приложение допълва БДС EN 197-1:2011, който въвежда EN 197-1:2011, и определя условията за неговото прилагане на територията на България.

проект

## **NA.1 Обект и област на приложение**

Това национално приложение се прилага само за обикновен цимент за използване в строителството, който отговаря на изискванията на БДС EN 197-1:2011.

Този документ не противоречи на БДС EN 197-1:2011, а само го допълва в частта приложение ZA, точка ZA.1, като в табличен вид дава национални предписания, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при производството и приложението на обикновен цимент.

Това национално приложение съдържа само тези точки от БДС EN 197-1:2011, в които се правят национални допълнения и уточнения, а именно:

- Приложение ZA
- точка ZA.1.

Номерата на отделните точки съответстват на тези в БДС EN 197-1:2011, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

Номерът на добавената таблица съответства на този в БДС EN 197-1:2011, като пред номера са изписани буквите NA.

**Приложение NA.ZA**  
(информационно)

**ТОЧКИ НА ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ПРЕДПИСАНИЯ НА ДИРЕКТИВАТА НА ЕС ЗА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ**

**NA.ZA.1 Обект и област на приложение и съответни характеристики**

След таблица ZA.1 се добавя:

За обикновен цимент за използване в строителството, включен в областта на приложение на този стандарт, националните изисквания за деклариране и за гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики се съдържат в следната таблица NA.ZA.1:

**Таблица NA.ZA.1 – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на обикновен цимент в зависимост от предвидената употреба**

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измер. единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранично ниво
Якост на натиск (ранна и стандартна)	Тип цимент и клас по якост на натиск, МПа	БДС EN 196-1:2006	Гранични нива за съответния клас от: БДС EN 197-1:2011, точка 7.1, таблица 3,
Време на свързване	Време на начало на свързване за декларирания клас, min	БДС EN 196-3:2005 +A1:2009	Гранично ниво за съответния клас от: БДС EN 197-1:2011, точка 7.2.1 и точка 7.1, таблица 3
Неразтворим остатък (само за тип СЕМ I и тип СЕМ III)	% по маса за декларирания тип	БДС EN 196-2:2006	Гранично ниво от: БДС EN 197-1:2011, точка 7.3, таблица 4
Загуби при налягане (само за тип СЕМ I и тип СЕМ III)	% по маса за декларирания тип	БДС EN 196-2:2006	Гранично ниво от: БДС EN 197-1:2011, точка 7.3, таблица 4
Обемопостоянство	разширение за декларирания клас mm	БДС EN 196-3:2005 +A1:2009	Гранично ниво от: БДС EN 197-1:2011, точка 7.1, таблица 3
Съдържание на сулфати (като SO <sub>3</sub> )	% по маса за декларирания тип и клас	БДС EN 196-2:2006	Гранично ниво за съответния тип и клас от: БДС EN 197-1:2011, точка 7.3, таблица 4 или точка 7.4.2, таблица 5 (за сулфатостойчиви цименти)
Съдържание на хлориди	% по маса	БДС EN 196-2:2006	Гранично ниво от: БДС EN 197-1:2011, точка 7.3, таблица 4
Пуцоланова активност (само за пуцоланови цименти СЕМ IV)	„удовлетворява/не удовлетворява изпитването“	БДС EN 196-5:2011	БДС EN 197-1:2011, точка 7.3, таблица 3 или точка 7.4.2, таблица 5 (за сулфатостойчиви цименти)
Топлина на хидратация	J/g	БДС EN 196-8:2010 БДС EN 196-9:2010	Гранично ниво: БДС EN 197-1 -2011, точка 7.2.3
Съдържание на C <sub>3</sub> A в клинкера (само за сулфатостойчиви цименти)	% по маса за декларирания тип	БДС EN 196-2:2006	Гранични нива от: БДС EN 197-1:2011, точка 5.2.1, точка 7.4.2, таблица 5

ЗАБЕЛЕЖКА: Освен дадените в таблица NA.ZA.1 съществени характеристики и национални изисквания за деклариране на експлоатационните показатели, производителят трябва да декларира съответствието на продукта си със всички изисквания от БДС EN 197-1:2011, чрез данните от маркировката CE, дадени в точка ZA.3, и съществените характеристики от таблица ZA.1.