

 <p><b>БДС</b> БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	<p align="center"><b>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b></p> <p align="center"><b>ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБОПРОВОДНИ СИСТЕМИ ЗА НАПОРНО ИЛИ БЕЗНАПОРНО ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЯ УСИЛЕНИ СЪС СЪКЛЕНИ ВЛАКНА ТЕРМОРЕАКТИВНИ ПЛАСТМАСИ (GRP) НА ОСНОВАТА НА НЕНАСИТЕНИ ПОЛИЕСТЕРНИ СМОЛИ (UP)</b></p> <p align="center"><b>Технически изисквания за тръби, свързващи части и връзки</b></p> <p align="center"><b>Национално приложение (NA)</b></p>	<p align="center"><b>БДС</b> <b>EN 14364:2013/NA</b></p>
<p>ICS 93.030</p> <p>Plastics piping systems for drainage and sewerage with or without pressure - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) - Specifications for pipes, fittings and joints. National annex to BDS EN 14364:2013</p> <p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Abwasserleitungen und -kanäle mit oder ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Festlegungen für Rohre, Formstücke und Verbindungen National anhang für BDS EN 14364:2013</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation et l'assainissement avec ou sans pression - Plastiques thermdurcissables renforcés de verre (PRV) à base de résine de polyester non saturé (UP) - Spécifications pour tubes, raccords et assemblages. Annexe nationale pour BDS EN 14364:2013</p> <p><b><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение БДС EN 14364:2013/NA на етап обществено допитване за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт.</b></p> <p><b>Този проект е актуален до 30.08.2016.</b></p> <p><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 Обект и област на приложение.....	
NA. 8 Национални изисквания за определяне и деклариране на показатели на характеристиките на тръби, свързващи части и съединения от усилен със стъклена влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP) предназначени за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация.....	

ПРОЕКТ

## ПРЕДГОВОР

Този документ е подготвен с участието на БИС/ТК 81 „Пластмаси“.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на тръбопроводни системи и техните елементи за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация, произведени от усилен със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP).

Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти във връзка с климатичните и географски условия в страната, както и на установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Този документ се прилага заедно с БДС EN 14364:2013, който въвежда EN 14364:2013.

ПРОЕКТ

## NA.1 Обект и област на приложение

Този документ определя националните изисквания за определяне и деклариране на показатели на характеристиките тръби, свързващи части и съединения от усилен със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP) предназначени за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация.

Този документ не противоречи на БДС EN 14364:2013 и допълва текста на точките на БДС EN 14364:2013. Добавя се нова точка NA 13 и таблица NA.9. С него се правят национални допълнения и уточнения, като се вземат предвид климатичните и географските условия в страната, както и установените регионални и национални традиции и строителен опит.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерата на точките и номерът на таблицата, съдържащи се в това национално приложение, отговарят на номерата на съответните точки и на съответната таблица в БДС EN 14364: 2013, като пред номерата са изписани буквите NA (National Annex).

## NA.8 Национални изисквания за определяне и деклариране на показатели на характеристиките на тръби, свързващи части и съединения от усилен със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP) предназначени за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация.

Национални изисквания за определяне и деклариране на показатели на характеристиките на тръби, свързващи части и връзки от усилен със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP) предназначени за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация са определени в таблици NA.22, NA 23 I NA 24.

**Таблица NA.22 - Национални изисквания за определяне и деклариране на показатели на характеристиките на тръби от усилен със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP)**

	Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/изчисление	Изискване за деклариране/ гранично ниво
	1	2	3	4
1.	Геометрични характеристики - номинален външен диаметър, $d_n$ - дебелина на стената, $e$ -овалност	mm	БДС EN ISO 3126	БДС EN 14364, т.5.1 Таблицы 3 до 6
2.	Начална специфична напречна коравина	N/m <sup>2</sup>	ISO 7685	БДС EN 14364, т. 5.2.1, Таблицы 7,8
3.	Начална напречна деформация	описание	ISO 10466	Без разрушаване и пукнатини при съответен % деформация; БДС EN 14364, т. 5.2.3, Таблицы 9,10
4.	Начална якост на опън - аксиална  - радиална	N/mm	ISO 8513;  ISO 8521	БДС EN 14364, т. 5.2.5, Таблица 13;  БДС EN 14364, т. 5.2.6
5	Начално налягане при рзрушаване	Описание	ISO 8521	БДС EN 14364, таблица 16, т 5.2.6

**Таблица NA.23 - Национални изисквания за определяне и деклариране на показатели на характеристиките на свързващи части и съединения от усилен със стъклен влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP)**

	Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/определяне	Изискване за деклариране/гранично ниво
	1	2	3	4
1.	Геометрични характеристики	mm	БДС EN ISO 3126	БДС EN 14364, т.6

**Таблица NA.24 - Национални изисквания за определяне и деклариране на пригодност на системата от тръби и свързващи части**

	Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/описание (изм. единица)	Метод за изпитване/определяне	Изискване за деклариране/гранично ниво
	1	2	3	4
1.	Херметичност при вътрешно налягане (p=1,5xPN/15min)	описание	ISO 7432, т.7.3; БДС EN 1119, т.7.2; ISO 8483, т.7.3	Без течове; БДС EN 14364, т. 7, Таблица 20
2.	Херметичност при отрицателно налягане/вакуум (p= - 0,8 bar/1h)	описание	ISO 7432, т.7.2; БДС EN 1119, т.7.5; ISO 8483, т.7.2	Без повреди и течове БДС EN 14364,т. 7, Таблица 20
Забележка: Горните характеристики се изискват в случаите, в които тръбите и свързващите части се предлагат само като част от тръбопроводна система.				