

Указания

относно прилагането на Наредба № РД-02-20-1 за влагане на строителни продукти в строежите

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЪР НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО

Относно: Указания по прилагането на Наредба №РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България и на Регламент (НС) №305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/1 Об/ЕИО на Съвета

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

По повод многобройните въпроси по прилагането на Наредба №РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (Наредбата) (ДВ, бр. 14 от 2015 г.) Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) дава следните указания:

1. Цел

Целта на настоящите указания е да се улесни и уеднакви практиката по прилагане на Наредбата, да се повиши качеството на проектиране и изпълнение на строежите, както и на контрола на влаганите в тях строителни продукти. Тези указания са насочени към всички участници в инвестиционния процес – възложители, строители, проектантите, консултантите, технически ръководители, контролни органи, както и икономическите оператори – производители, упълномощени представители, вносители и дистрибутори. Указанията са придружени от приложения – образци и примери на видовете декларации, на маркировка СЕ, разяснения за някои специфични строителни продукти, както и полезни връзки и информация.

2. Въведение

Регламент (НС) №305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/1 Об/ЕИО (Регламент (КС) 305/2011) влезе в сила от 24 април 2011 г. и се прилага задължително в своята цялост от 1 юли 2013 г. С него са определени условията за пускането или предоставянето на пазара на строителни продукти посредством установяването на хармонизирани правила за това как да се изразят експлоатационните показатели на строителните продукти по отношение на техните съществени характеристики и за използването на маркировка СЕ за тези продукти. Европейският регламент се прилага директно във всички държави – членки на Европейския съюз, без да е необходимо неговото транспониране.

С Наредбата са регламентирани национални мерки за прилагането на изискванията на Регламент (ЕС) №305/2011 и на Регламент (ЕО) №764/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 9 юли 2008 г. относно установяване на процедурите, свързани с прилагането на някои национални технически правила за продукти, законно предлагани на пазара в други държави членки, и за отмяна на Решение №3052/95/ЕО (Регламент (ЕО) №764/2008).

3. Обхват

Изискванията на Регламент (ЕС) №305/2011 и Наредбата се отнасят до всеки строителен продукт, който е произведен и пуснат на пазара, за трайно влагане в строежите – сгради и строителни съоръжения. Освен това неговите експлоатационни показатели или

характеристики трябва да осигурят изпълнението на основните изисквания към строежите. Съгласно Регламент (ЕС) №305/2011, при проектирането на строежите се предвиждат, а при изпълнението им се влагат строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите през целия им жизнен цикъл. Основните изисквания към строежите са определени в приложение 1 на Регламент (ЕС) №305/2011, както следва: механично съпротивление и устойчивост (на строителните конструкции и на земната основа при натоварвания по време на строителството и при експлоатационни и сеизмични натоварвания); безопасност в случай на пожар; хигиена, здраве и околна среда; достъпност и безопасност при експлоатация; защита от шум; икономия на енергия и топлинсохранение и устойчиво използване на природните ресурси (ново изискване).

Строителни продукти са и комплектите, които се пускат на пазара от един-единствен производител, които се състоят поне от два отделни елемента, които трябва да се сглобят, за да се вложат в строежа.

В периода 1989 г. – 2011 г. пускането на пазара на строителни продукти бе подчинено на правилата, определени с европейската Директива 89/Ю6/ЕИО и техническите спецификации от нейното приложно поле. Тя изисква поставянето на маркировка СЕ преди пускане на строителния продукт на пазара. Съгласно Директива 89/1 Об/ЕИО съществените изисквания се отнасят до строежа, а не за продуктите. С прилагането на хармонизираните технически спецификации (продуктовите стандарти) се осигурява презумпцията за безопасност на продуктите. В България изискванията на Директива 89/1 Об/ЕИО бяха установени с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП).

Основната разлика между Регламент (ЕС) №305/2011 и Директива 89/1 Об/ЕИО е трансформирането на съществените изисквания към строежите в основни и въвеждане на „съществени характеристики“ на строителния продукт, т.е. характеристиките и техните експлоатационни показатели, които имат отношение към основните изисквания към строежите; увеличаване на основните изисквания; промяна на хармонизираните технически спецификации – хармонизирани европейски стандарти и европейска техническа оценка вместо европейско техническо одобрение, и др.

Наредбата беше обнародвана на 5 февруари 2015 г., влезе в сила от 1 март 2015 г. и НСИСОССП беше отменена. С Наредбата са определени условията и редът за:

– влагане на строителните продукти за осигуряване изпълнението на основните изисквания към строежите;
– оценяване и съставяне на декларация за характеристиките на строителните продукти, които не са обхванати от съществуващите хармонизирани стандарти и за които не са издавани ев-

ропейски технически оценки;

– определяне на българските национални изисквания към строителните продукти по отношение на предвидената им употреба;

– процедури за изпълнение на функциите на звену за контакт относно продукти в строителството, съгласно чл. 10 на Регламент (ЕС) №305/2011 и в съответствие с чл. 9, 10 и 11 на Регламент (ЕО) №764/2008.

4. Видове декларации

Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба или употреби и придружени от инструкция и информация за безопасност (ако се изисква) на български език.

Декларациите се издават от производителя или от неговия упълномощен представител. Тъй като строителните продукти са междинни продукти, предназначени за влагане в строежа по траен начин, е много важно още на етап проектиране да се определят експлоатационните показатели или характеристиките на продуктите, с които ще се извършват изчисленията в инвестиционните проекти. Декларациите съдържат съществена информация за експлоатационните показатели/характеристиките на строителния продукт, декларирани за неговата конкретна употреба. Именно тази информация, която осигурява връзката между основните изисквания към строежите и съществените характеристики на строителните продукти, позволява на проектантите, възложителите и строителите да направят правилния избор на строителния продукт, с който ще постигнат приложимите основни изисквания към строежа, и дава възможност за осъществяване на контрол на предвижданите и влаганите в строежа строителни продукти.

В зависимост от техническата спецификация, с която се оценява конкретният строителен продукт, видовете декларации са:

– Декларация за експлоатационните показатели (ДЕП), съгласно изискванията на Регламент (КС) №305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) №305/2011 – когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена европейска техническа оценка (ЕТО).

Декларацията за експлоатационните показатели се съставя от производителя на строителния продукт и съдържа определения тип на продукта, приложената система за оценка и проверка на състоянието на експлоатационните показатели (1+, 1, 2+, 3 или 4), използвания за оценката хармонизиран стандарт (както и годината на неговото публикуване) или номера на европейската техническа оценка, издадена за оценяване съществените характеристики на продукта. В случай на приложена опростена процедура в декларацията се вписва номерът на изискваната специфична техническа документация.

В ДЕП се вписват предвидената употреба на продукта и пълният списък от съществени характеристики, определени за тази употреба в таблица ZA.1 на хармонизирания стандарт, както и декларирани експлоатационен показател на най-малко една съществена характеристика за декларирания употреба. Експлоатационните показатели трябва да са изразени чрез ниво (стойност), клас или в описание така, както се изисква от хармонизирания стандарт за съответния експлоатационен показател. Недопустимо

е експлоатационният показател да се изразява чрез формула за изчисление или препратка към проектната документация. В случай че такава препратка е направена, цитираната документация следва да придружава ДЕП. Срещу съществени характеристики, които не са определени и чиито експлоатационни показатели не са декларирани, следва да бъде записано NPD – „неустановен експлоатационен показател“.

Само върху онези строителни продукти, за които е съставена ДЕП, производителят следва да нанесе маркировка СЕ. Основните принципи, правилата и условията за нанасяне на маркировка СЕ са определени с чл. 8 и 9 на Регламент (ЕС) №305/2011.

Използването на строителни продукти, които имат нанесена маркировка СЕ, не означава непременно, че безопасността на строежа е осигурена. Основните изисквания към строежа могат да се осигурят само когато с инвестиционния проект са предписани изискванията към нивата на експлоатационните показатели или характеристиките на строителните продукти за конкретната употреба, а в процеса на строителство са вложени продукти, които отговарят именно на тези изисквания. Например, ако инвестиционният проект изисква влагането в строежа на продукт с определен клас по реакция на огън и имаме избор от няколко вида продукти с маркировка СЕ, то възможно е нито един от тях да не отговаря на изискването за постигане на определения клас по реакция на огън. Наличието на маркировка СЕ върху продукта невинаги е гаранция за изпълнение на основните изисквания към строежа. Поради това винаги трябва продуктът да се придружава от ДЕП. За да се направи съпоставка на декларирания показател за предвидената употреба на продукта с изискванията на инвестиционния проект и националните изисквания за тази употреба, когато са определени.

Случаите, в които производителят може да не съставя декларация за експлоатационни показатели при пускането на пазара на строителен продукт, който е обхванат от хармонизиран стандарт, са определени в чл. 5 от Регламент (ЕС) №305/2011. Когато за продукта са определени национални изисквания, съгласно чл. 8, ал. 1 на Наредбата, дерогациите (изключенията) на чл. 5 от Регламент (НС) №305/2011 не се прилагат.

– Декларация за характеристиките на строителния продукт (ДХСП) – за всички продукти, които отговарят на определението за „строителен продукт“ и когато не са обхванати от хармонизиран стандарт или ЕТО.

Строителните продукти, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани технически спецификации, се влагат в строежите въз основа на ДХСП, инструкция и информация за безопасност на български език и становище за допустимост от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ (ГДПБЗН) на Министерството на вътрешните работи (МВР).

Следва да се има предвид, че съгласно чл. 13, ал. 3 от Наредбата, за строителни продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена европейска техническа оценка и за които не са определени изисквания по чл. 8, ал. 1, се съставя ДХСП от производителя или от неговия упълномощен представител въз основа на протоколи

за изпитване или други документи, удостоверяващи характеристиките на продукта.

Декларацията за експлоатационните показатели и декларацията за характеристиките на строителния продукт се предоставят от производителя заедно с информацията за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) №1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта.

– За строителен продукт може да бъде издадена декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за конкретния строеж само ако попада в обхвата на дефиницията за индивидуален продукт от Наредбата: „Индивидуални (и несерийни) продукти“ са продукти, индивидуално проектирани и произведени по заявка за специфични цели, за чието производство е необходимо пренастройване на производствените машини, или продукти, произведени по специална поръчка с цел постигане на една или няколко експлоатационни характеристики, различни от тези на серийно произвежданите продукти, дори ако при производството е използван същият производствен процес или система.“

В тези случаи декларацията се издава от производителя в зависимост от специфичните изисквания на строежа въз основа на протоколи за изпитване, приложени изчисления и/или документи за съответствие на вложените продукти.

Следва да се има предвид, че за строителни продукти, които се доближават до определението „индивидуални продукти“, но оказват сериозно влияние върху постигането на основните изисквания към строежите, са разработени хармонизирани стандарти, които изискват сертификация на производствения контрол на производителя, като едновременно с това отчитат многообразието на конструктивните елементи и специфичните изисквания на инвестиционните проекти. Такива са стандартите за готови бетонни продукти — системи за подове от греди и елементи, елементи за плочи, фундаменти, стени и мостове, подпорни стени, мачти и стълбове, линейни конструктивни елементи, стълби, специални покривни елементи, монолитни армирани гаражи, кутиеобразни елементи за канали (БДС EN 15037-1, 2, 3 и 4, БДС EN 1168:2005+A3:211, БДС EN 12737:2005+A1:2008, БДС EN 12794:2005+A1:2007, БДС EN 12843:2005, БДС EN 13224:2011, БДС EN 13225:2005/AC:2007, БДС EN 13693:2004+A1:2009, БДС EN 13747:2005+A2:2010, БДС EN 13978-1:2005, БДС EN 14844:2006+A2:2011, БДС EN 14991:2007, БДС EN 14992:2007+A1:2012, БДС EN 15050:2007+A1:2012, БДС EN 15258:2008), както и стандартът за изпълнение на стоманени конструкции и конструкции от алуминиеви сплави – БДС EN 1090-1:2009+A1:2012. За строителните продукти, попадащи в обхвата на цитираните по-горе хармонизирани стандарти, се изисква ДЕП.

Когато на пазара се предоставят строителни продукти, законно пуснати на пазара в други държави членки, за които няма хармонизирани технически спецификации, се съставя ДХСП.

В тези случаи се спазва принципът на взаимно признаване, определен в параграф 3 от предговора на Регламент (ЕО) №764/2008, съгласно който държава членка не може да забрани продажбата на нейна територия на продукти, които законно се предлагат на пазара в друга държава членка, дори и ако тези продукти са произведени в съответствие с технически правила, различни от тези, които се прилагат за местните продукти, както и не може да откаже приемане на сертификати или протоколи за изпитвания, издадени от орган за оценяване на съответствието, акредитиран в съответната област на дейност по оценяване на съответствието, въз основа на съоръженията за влагането на строителни продукти в строежите.

5. **Български национални изисквания за влагането на строителни продукти в строежите**

За да бъдат вложени в строежите на Република България строителните продукти, независимо дали са обхванати от хармонизирана техническа спецификация или не, следва да са придружени от декларации (ДЕП или ДХСП), които демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

Българските национални изисквания за употребата на строителен продукт се определят с:

– нормативните актове за проектиране, изпълнение, контрол и поддръжане на строежите, когато съдържат изисквания към строителните продукти; и/или

– националните стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти;

– българските национални стандарти или националните стандарти с еквивалентни на българските методи и изисквания, когато няма национални стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти;

– българските технически одобрения (БТО);

– заповеди на министъра на регионалното развитие и благоустройството във връзка с предвидената употреба или употреби на продуктите.

Когато националните изисквания за употребата на продукта са определени със заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството:

– всички включени в заповедта характеристики следва да са включени в ДЕ11 и ДХСП;

– всички декларирани показатели следва да отговарят на изискванията за гранични нива и класове, когато такива са определени в заповедта; и

– всички декларирани методи за определяне на показателите на характеристиките следва да съответстват на определените със заповедта.

ДЕП и маркировката СЕ следва да са издадени от един производител за един и същи тип продукт. Информацията за експлоатационните показатели в двата документа следва да е идентична. Маркировката СЕ може да съдържа по-малко информация за експлоатационните показатели от ДЕП.

6. **Системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителните продукти**

Различните системи за оценяване на строителните продукти изискват издаването на различни комбинации от документи за извършената оценка на продукта.

– Строителните продукти, за които има хармонизирани стандарти или е издадена ЕТО, може да се оценяват по пет системи (1+, 1, 2+, 3 и 4), определени от Европейската комисия според употребата на продукта. В зависимост от приложената система за извършената оценка могат да бъдат издадени някои от следните документи: протоколи от изпитване, изчисления за определяне на типа, сертификати за постоянство на експлоатационните показатели, сертификати за производствен контрол. Строителните продукти се оценяват от оправомощени лица, които участват при оценяването и проверката, в зависимост от системата за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на съществените характеристики, съгласно приложение V на Регламент (ЕО) №305/2011.

– Строителните продукти, за които няма хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, се оценяват от лица за оценяване на съответствието с националните изисквания само ако за продукта са определени изисквания със заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството по чл. 8, ал. 1, т. 5 от Наредбата. От оценката се издава сертификат за съответствие с националните изисквания.

Характеристиките на строителни продукти, за които няма хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, нито национални изисквания, определени със заповед на министъра на регионалното

8, ал. 1, т. 5 от Наредбата, се декларират от производителя или от упълномощен представител въз основа на някои от следните документи: протоколи от изпитване, изчисления за определяне на типа, сертификати за съответствие с националните изисквания, сертификати за системи за управление на качеството.

7. Осъществяване на контрол при влагане на строителните продукти в строежите

Административен контрол

Съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ), административният контрол (чл. 220 – 223 от ЗУТ) на строителните продукти при проектирането и строителството се осъществява от началника на Дирекцията за национален строителен контрол, съответно от кмета на общината, в зависимост от категорията на строежа. Съгласно чл. 163, ал. 2, т. 2 от ЗУТ, строителят носи отговорност за изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия и продукти в съответствие със съществените (основните) изисквания към строежите (чл. 169, ал. 1), както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им.

За строежите от първа, втора и трета категория началникът на Дирекцията за национален строителен контрол или упълномощено от него длъжностно лице забранява влагането на строителни продукти, които не са оценени за съответствие със съществените (основните) изисквания към строежите, и извършва проверки в местата за производство на строителни продукти (чл. 222, ал. 1, т. 5 от ЗУТ).

За строежите от четвърта, пета и шеста категория кметът на общината (района) или упълномощено от него длъжностно лице забранява влагането на строителни продукти, които не са оценени за съответствие със съществените изисквания към строежите и не отговарят на изискванията на чл. 169а, ал. 1, и извършва проверки в местата за производство на строителни продукти (чл. 223, ал. 1, т. 5 от ЗУТ).

Контрол в процеса на инвестиционното проектиране и изпълнение на строежите

Контролът на предвижданите с инвестиционните проекти строителни продукти, с които се осигурява изпълнението на основните изисквания към строежите, се осъществява от консултант при извършване на оценката на съответствието на инвестиционните проекти, в т.ч. проверка на спецификациите на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти, компоненти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми стандарти.

Контролът на влаганите в строежите строителни продукти, с които се осигурява изпълнението на основните изисквания към строежите, се осъществява от консултант или техническия ръководител при упражняване на строителен надзор по реда на ЗУТ.

Консултантът или техническият ръководител/техническото лице на строителя за контрол върху качеството на изпълнение на строителството за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност (съгласно чл. 15, ал. 1 от Закона за Камарата на строителите) проверяват:

– наличието на СЕ маркировка върху строителните продукти, съгласно Регламент (ЕО) №305/2011;

– декларациите за експлоатационни показатели на строителните продукти, обхванати от хармонизиран стандарт или от ЕТО, и информацията, придружаваща маркировката СЕ;

– декларациите за характеристиките на строителните продукти, за които няма хармонизирани стандарти или издадена ЕТО;

– декларациите за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за индивидуалните продукти, съгласно чл.

– информацията за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) №1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта;

– становището за допустимост, издадено от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, за строителните продукти, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани стандарти и ЕТО.

Декларациите – ДЕП или ДХСП, инструкциите за употреба, информацията за безопасност и становището за допустимост следва да се предоставят на български език. Няма изискване информацията, придружаваща маркировката СЕ, да се предоставя на български език.

Контролът на документите включва проверка за:

– пълнота на представените документи;

– идентичност на информацията, включена в ДЕП и маркировката СЕ по отношение на типа на продукта, производителя и експлоатационните показатели, като следва да се има предвид, че маркировката СЕ може да съдържа по-малко информация за експлоатационните показатели от ДЕП;

– съответствие на експлоатационните показатели, декларирани в ДЕП, или на характеристиките, декларирани в ДХСП, с националните изисквания за употребата на продукта и изискванията на инвестиционния проект, когато такива са определени.

При наличие на обективни признаци за липса на достоверност и надеждност на представените документи, удостоверяващи изискванията на Наредбата, в т.ч. на предоставените ДЕП, маркировка СЕ или ДХСП, следва да се изискват допълнителни документи, като протоколи от изпитване, издадени от лаборатории за изпитване, сертификати за системи за управление на качеството или други документи, доказващи декларираните експлоатационни показатели или характеристики.

8. **Изисквания към строителните продукти, които следва да се включват в процедурите за избор на изпълнител по Закона за обществените поръчки (ЗОП)**

При провеждане на обществени поръчки за избор на изпълнител в техническите спецификации (задания) за провеждане на процедурите по ЗОП за строителните продукти следва да се включват следните изисквания:

✓ За строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, следва да се представят:

– декларация за експлоатационните показатели на продукта и маркировка СЕ, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) №305/2011;

– инструкции за употреба на продуктите;

– информация за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) №1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта.

✓ За строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена ЕТО, следва да се представят:

– декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно приложение №1 към чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредбата;

– инструкции за употреба на продуктите;

– становище за допустимост на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ за строителните продукти, които са предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии;

– информация за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) №1907/2006 относно регистрацията, оценката, раз-

кали (REACH), когато такава се изисква за продукта.

Цитираните документи следва да се предоставят на български език. Единствено за информацията, придружаваща маркировката CE, няма изискване за превод на български език.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба, когато такива са определени, и на изискванията на одобрен инвестиционен проект за изпълнение на строежа.

Възложителите могат да поставят конкретни изисквания за постигане на ниво или клас на експлоатационен показател или на характеристики, когато такива са определени с одобрения инвестиционен проект.

Образци на попълнени ДЕП, ДХСП, маркировка CE и национални изисквания са публикувани на електронната страница на МРРБ и са дадени в приложение към указанията.

9. Връзка между Наредбата и отменената НСИСОСП

В Наредбата са включени следните разпоредби, които уреждат плавен преходен период за прилагане на строителните продукти, оценени за съответствие по реда на отменената НСИСОСП:

Параграф 4 от Преходните и заключителни разпоредби на Наредбата дава възможност на производителите на строителни продукти, оценени за съответствие по реда на отменената

НСИСОСП, да съставят декларации по чл. 4, ал. 1 въз основа на сертификати и протоколите, издадени по реда на НСИСОСП, както следва:

– декларации за експлоатационните показатели на строителните продукти, съгласно чл. 66, §2 на Регламент (ЕС) №305/2011; и/или

– декларации за характеристиките на строителните продукти, съгласно чл. 8, ал. 4 от Наредбата.

Член 8, ал. 4 предвижда, че строителните продукти, оценени за съответствие с национални изисквания, които са отменени/заменени, осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и могат да се влагат в тях въз основа на декларация за характеристиките, определени съгласно отменените национални изисквания, когато са пуснати/предоставени на пазара в срок до две години, считано от отмяната/замяната на националните изисквания.

Тези две разпоредби позволяват на производителите на строителни продукти, оценени за съответствие по реда на НСИСОСП, веднага да съставят декларации за характеристиките на своите продукти въз основа на извършената оценка в съответствие с отменената НСИСОСП и осигуряват период от две години, в който производителите следва да оценят продуктите в съответствие с новите изисквания и актуалните стандарти, да получат становище за допустимост, съгласно чл. 11 и 12 на Наредбата, и да съставят нови декларации за характеристиките на строителните

продукти в съответствие с актуалните изисквания, стандарти и становища за допустимост.

Строителните продукти, придружени от декларация за характеристиките, издадена на основание чл. 8, ал. 4 от Наредбата, могат да се влагат в строежите до 1 март 2017 г.

Строителните продукти, оценени за съответствие с национални изисквания, включващи отменени издания на техническите спецификации по чл. 8, ал. 1, т. 2 и 3, осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и могат да се влагат в тях въз основа на декларация за характеристиките на строителния продукт, определени съгласно отменените издания на техническите спецификации, когато са пуснати/предоставени на пазара в срок до две години, считано от отмяната/замяната.

10. Звено за контакт относно продукти в строителството

По всички въпроси, свързани с прилагането на Регламент (ЕС) №305/2011 и на Наредба №РД-02-20-1 за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България, можете да се обърнете към установеното Звено за контакт относно продукти в строителството в Република България на следния адрес:

Министерство на регионалното развитие и благоустройството
Дирекция „Технически правила и норми“
Отдел „Строителни продукти“
1200 София

ул. „Св. св. Кирил и Методи“ №17 – 19
Тел. 02 9405 238
e-mail: cpd-trr-mrdpw@mrrb.government.bg

Приложения

1. Приложение 1. Образец на ДЕП, съгласно приложение 111 на Регламент (ЕС) №305/2011, пример на попълнена ДЕП и на маркировка CE.

2. Приложение 2. Национално изискване за продукт, за който има публикуван хармонизиран стандарт.

3. Приложение 3. Образец на декларация за характеристиките на строителен продукт, съгласно приложение №1 към чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредбата, пример на попълнена декларация за характеристиките на строителен продукт.

4. Приложение 4. Национални изисквания за продукт, за който няма публикуван хармонизиран стандарт.

5. Приложение 5. Изисквания за влагане в строежите на метални конструкции, обхванати от хармонизиран стандарт БДС EN 1090-1, и за съставяне на декларация за експлоатационни показатели.

6. Приложение 6. Списък с основни термини по смисъла на Регламент (ЕС) № 305/2011.

7. Приложение 7. Полезни линкове и информация.

МИНИСТЪР:

ЛИЛЯНА ПАВЛОВА
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЪР НА РЕГИОНАЛНОТО
РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОБРАЗЕЦ НА ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№.....

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
- Предвидена употреба/употреби:
- Производител:
- Упълномощен представител:
- Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:
- Хармонизиран стандарт:
Нотифициран орган/органи:
- Европейски документ за оценяване:
Европейска техническа оценка:
Орган за техническа оценка:
Нотифициран орган/органи:
- Декларирани експлоатационни показатели:
- Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от: [име].....

В [място]..... на [дата на издаване]..... [подпис].....

ПРИМЕР НА ПОПЪЛНЕНА ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ И НА МАРКИРОВКА CE ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 001CPR 2013-07-14

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Геотекстил тип ГЕОМАТ 300 нетъкан иглонабит от полиестерни щапелни влакна
- Предвидена употреба/употреби:
Геотекстил за приложение в строителство на пътища и други транспортни площи с функции филтриране (F) и разделяне (S)

3. Производител:
**ФИРМА ГеоКо ЕООД, ПК 21, София, България
ПОЩЕНСКА КУТИЯ
АДРЕС НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
Tel. +35987654321
Fax: +359123456789
e-mail: proizvoditel@prizvoditel.bg**

4. Упълномощен представител:
**ФИРМА
ПОЩЕНСКА КУТИЯ
АДРЕС НА УПЪЛНОМОЩЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛ
Tel. +35954321876
Fax: +359789123456
e-mail: predstavitel@predstavitel.bg**

5. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:
Система 2+

6. Хармонизиран стандарт:
БДС EN 13249:2002
Нотифициран орган за сертифициране на производствения контрол в предприятието с идентификационен номер NB 5678

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизирана техническа спецификация
Здравина на опън	MD 12 kN/m (-1 kN/m) CMD 24 kN/m (-0.8 kN/m)	БДС EN 13249:2002
Относително удължение	MD 80% (+/-10%) CMD 80% (+/-10%)	
Устойчивост на статично пробиване	1.8 kN (-0.1 kN)	БДС EN 13249:2002
Устойчивост на динамично пробиване	8 mm (+1 kN/m)	
Характеристичен размер на отворите	100 µm (± 20 µm)	БДС EN 13249:2002
Водопроникливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила)	100.10 ⁻³ m/s (-15.10 ⁻³ m/s)	
Дълготрайност	-Да се покрива в деня на полагане. -Предвидена е дълготрайност за най-малко 25 години вестествени почви с 4<pH<9 и температура на почвата <25°C	БДС EN 13249:2002
Опасни вещества:	NPD	

8. Линк към онлайн копие на декларацията за експлоатационните показатели: www.geoco-Ltd.bg/DoP-geomat300

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

В (място на издаване) (дата на издаване)

(подпис)

CE 5678 ГеоКо ЕООД, ПК 21, София, България 13 001CPR 2013-07-14 БДС EN 13249:2002	
Геотекстил тип ГЕОМАТ 300 нетъкан иглонабит от полиестерни щапелни влакна за приложение в строителство на пътища и други транспортни площи с функции филтриране (F) и разделяне (S)	
Здравина на опън (БДС EN 10319): MD 12 kN/m (-1 kN/m); CMD 22 kN/m (-0.8 kN/m)	
Относително удължение (БДС EN 10319): MD 80% (+/-10%); CMD 80% (+/-10%)	
Устойчивост на статично пробиване (БДС EN ISO 12236): 1.2 kN (-0.1 kN)	
Устойчивост на динамично пробиване (БДС EN 918): 8 mm (+1 kN/m)	
Характеристичен размер на отворите (БДС EN ISO 12956): 100 µm (± 20 µm)	
Водопроникливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила) (БДС EN ISO 11058): 100.10 ⁻³ m/s (-15.10 ⁻³ m/s)	
Дълготрайност: - Да се покрива в деня на полагане. - Предвидена е дълготрайност за най-малко 25 години в естествени почви с 4<pH<9 и температура на почвата <25°C	

	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 13249:2014 +A1:2015/NA
	ГЕОТЕКСТИЛ И ПОДОБНИ НА ГЕОТЕКСТИЛ ПРОДУКТИ Характеристики, изисквани при използването им в строителството на пътища и други транспортни площи (с изключение на жп строителство и асфалтови настилки) Национално приложение (NA)	
ICS 59.080.70 Geotextiles and geotextile-related products - Characteristics required for use in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion) - National annex to BDS EN 13249:2014+A1:2015 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen (mit Ausnahme von Eisenbahnbau und Asphalttoberbau) - Nationaler anhang für BDS EN 13249:2014+A1:2015 Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - Annexe nationale pour BDS EN 13249:2014+A1:2015		Заменя БДС EN 13249:2002/NA:2013
Това национално приложение допълва EN 13249:2014+A1:2015, въведен като БДС EN 13249:2014+A1:2015, и се прилага само заедно с него.		
Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2015-03-31.		

© БИС 2015 Българският институт за стандартизация е носител на авторските права. Всяко възпроизвеждане, включително и частично, е възможно само с писменото разрешение на БИС.
1797 София, кв. „Изгрев“, ул. „Лъчезар Станчев“ №13
www.bds-bg.org

Национален № за цитиране
БДС EN 13249:2014+A1:2015/
NA:2015

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор
NA.1 Обект и област на приложение

Приложение NA.ZA (информационно). Точки от този европейски стандарт, отнасящи се до предписанията на Регламента на ЕС № 305/2011 за строителните продукти

ПРЕДГОВОР

Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 44 „Текстил и облекло“.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти.

Това национално приложение допълва БДС EN 13249:2014+A1:2015, който въвежда EN 13249:2014+A1:2015.

Този документ заменя БДС EN 13249:2002/NA:2013.

NA.1. Обект и област на приложение

Този документ установява националните изисквания за определяне на експлоатационните показатели на съществените характеристики във връзка с предвидената употреба на геотекстил и подобни на геотекстил продукти, които отговарят на изискванията на БДС EN 13249:2014+A1:2015.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 13249:2014+A1:2015 и се отнася за информационно приложение ZA. 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: Съдържащите се в това национално приложение таблици следват във възходящ ред номерацията на таблиците в БДС EN 13249:2014+A1:2015, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

Приложение NA.ZA

(информационно)

ТОЧКИ ОТ ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ПРЕДПИСАНИЯТА НА РЕГЛАМЕНТА НА ЕС № 305/2011 ЗА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

NA.ZA.1. Област на приложение и точки със съществени изисквания

Това приложение NA.ZA има същия обект и област на приложение, както точка NA.1 от това национално приложение.

Добавят се следният текст и таблици:

След таблица ZA.1.3 се добавя таблица NA.ZA.1.3 (допълнение към таблици ZA.1.1 и ZA.1.3), след таблица ZA.1.4 се добавя таблица NA.ZA.1.4 (допълнение към таблици ZA.1.2 и ZA.1.4) и след таблица ZA.1.6 се добавя таблица NA.ZA.1.6.

В таблици NA.ZA.1.3, NA.ZA.1.4 и NA.ZA.1.6 са дадени националните изисквания за определяне и за постигане на гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба, съгласно БДС EN 13249:2014+A1:2015.

Таблица NA.ZA.1.3. Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

1. За филтриране (F) и разделяне (S) при строителството на пътища и други транспортни площи

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател, клас/измерителна единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на гранично ниво
Здравина (якост) на опън	(kN/m, -kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319	≥7,0 kN/m
Устойчивост на статично пробиване	(kN, -kN)	БДС EN ISO 12236	≥1,5 kN при функция (F) ≥2,3 kN при функция (S)
Устойчивост на динамично пробиване	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	≤10 mm при функция (F) ≤23 mm при функция (S)
Характеристичен размер на отворите	(μm, ± μm)	БДС EN ISO 12956	от 60 μm до 200 μm

Водопропускливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила)	(l/m ² .s, -l/m ² .s)	EN ISO 11058	≥10.kS* при функция (F) ≥1,0 l/m ² .s при функция (S)
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13249	≥50% остатъчна здравина и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина

* k_s – коефициент на водопропускливост на прилежащата почва.

За дренажни системи при здравината на опън, а също при динамичното пробиване и водопропускливостта важат следните забележки:

ЗАБЕЛЕЖКА 1. За някои продукти може да е подходящо изпитване само в едно от направленията; в такъв случай това трябва ясно да се посочи в информацията, придружаваща маркировката CE.

ЗАБЕЛЕЖКА 2. Всеки филтърен слой трябва да бъде изпитан отделно, ако слоевете са различни.

Таблица NA.ZA.1.3 е валидна също и за комбинацията от функции (F+S) = филтриране и разделяне, като са валидни по-суровите изисквания за функция разделяне (S).

Таблица NA.ZA.1.4. Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

2. За армиране (R) или армиране и разделяне (R+S) при строителството на пътища и други транспортни площи

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател, клас/измерителна единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на гранично ниво
Здравина (якост) на опън	(kN/m, -kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	≥50 kN/m за (R) или (R+S) ≥15 kN/m само за функция (S)
Относително удължение при максимално натоварване	(%, ±%) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	≥45% за (R) или (R+S) ≥55% само за функция (S)
Устойчивост на статично пробиване**	(kN, -kN)	БДС EN ISO 12236	≥2,5 kN
Устойчивост на динамично пробиване**	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	= 0 mm за (R) или (R+S) <23 mm само за функция (S)
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13249	≥50% остатъчна здравина и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина

* БДС EN ISO 10319 може да се окаже неподходящ за специфични продукти (например геомрежи от стъкловлакна). В тези случаи трябва да се използват по-подходящи методи, като дадените в БДС EN ISO 13934-1 или ASTM D 6637.

** Само при функция (R), когато се използват геомрежи и георешетки, не се изисква определянето на устойчивост на статично и на динамично пробиване.

Таблица NA.ZA.1.6. Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

3. За армиране и филтриране (F+R) или филтриране и армиране и разделяне (F+R+S) при строителството на пътища и други транспортни площи

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател, клас/измерителна единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на гранично ниво
Здравина (якост) на опън	(kN/m, -kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319**	≥50 kN/m
Относително удължение при максимално натоварване	(%, ±%) и в двете направления	БДС EN ISO 10319**	≥45 %
Устойчивост на статично пробиване***	(kN, -kN)	БДС EN ISO 12236	≥2,5 kN
Устойчивост на динамично пробиване***	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	≤10 mm
Характеристичен размер на отворите	(μm, ± μm)	БДС EN ISO 12956	от 60 μm до 200 μm
Водопропускливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила)	(l/m ² .s, - l/m ² .s)	EN ISO 11058	≥10.kS* при функция (F) ≥1,0 l/m ² .s при функция (S)
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13249	≥50% остатъчна здравина и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина

* kS – коефициент на водопропускливост на прилежащата почва.

** БДС EN ISO 10319 може да се окаже неподходящ за специфични продукти (например геомрежи от стъкловлакна). В тези случаи трябва да се използват по-подходящи методи, като дадените в БДС EN ISO 13934-1 или ASTM D 6637.

*** Тези показатели не се определят, когато продуктът е геомрежа (определят се само за тъкан и нетъкан геотекстил).

В случай че се използва геокомпозит, се определя устойчивостта на статично пробиване на статично пробиване на опън, а също при динамичното пробиване и водопропускливостта важат следните забележки:

ЗАБЕЛЕЖКА 1. За някои продукти може да е подходящо изпитване само в едно от направленията; в такъв случай това трябва ясно да се посочи в информацията, придружаваща маркировката CE.

ЗАБЕЛЕЖКА 2. Всеки филтърен слой трябва да бъде изпитан отделно, ако слоевете са различни.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ОБРАЗЕЦ НА ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ, СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ №1 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1, Т. 2 ОТ НАРЕДБАТА, ПРИМЕР НА ПОПЪЛНЕНА ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ
№

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
- Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:
- Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):
- Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:		
Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне

Забележки

- В колона 1 се представя списък на характеристиките, както са определени в националните изисквания, съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
- В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
- В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларирания в колона 2 показател.

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):
..... (име, длъжност)
..... (място и дата на издаване)

(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ
№ 001-2015-03-13

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Армировъчна стомана клас В500А с диаметър 8mm
- Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:
БДС 9252:2006
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт:
Армировъчна стомана за ненапрегната армировка на стоманобетонни конструкции
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

ФИРМА

**ПОЩЕНСКА КУТИЯ
АДРЕС НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
Tel. +35987654321
Fax +359123456789
e-mail: prizvoditel@prizvoditel.bg**

5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания:

№РОСНИ – 14 от 20.2.2016 г.

6. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:		
Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Граница на провлачване Re	500 МПа	БДС EN 15630-1
Якост на опън Rm	550 МПа	
Rm/Re	1.08	
Относително удължение Agt	2.5%	
Издържливост на огъване: – ъгъл на огъване – ъгъл на разгъване	90° 25°	БДС EN 15630-1
Линейна маса: – номинален диаметър – площ на номиналното напречно сечение – площ на реброто f _r	8 mm 50.3 mm 0.040	
Якост на умора	2.10 ⁶ бр. цикли	
Химичен състав Въглероден еквивалент CEV	C(0.22), S(0.05), P(0.05), N(0.012), Cu(0.08) 0.50	БДС EN 15630-1

7. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните, съгласно т. 6.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя, съгласно т. 4.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):
..... (име, длъжност)
..... (място и дата на издаване)

(подпис)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРОДУКТ, ЗА КОЙТО НЯМА ПУБЛИКУВАН ХАРМОНИЗИРАН СТАНДАРТ

(национални изисквания за деклариране на характеристиките на стоманени продукти за армиране на стоманобетонни конструкции в зависимост от предвидената употреба)

1. Обект и област на приложение

Този документ се прилага за оценяване на съответствието на **стоманени продукти за армиране на стоманобетонни конструкции**, съгласно изискванията на БДС EN 10080, БДС 9252, БДС 4758, БДС EN ISO 17660, Наредба 3/1994, БДС ISO 15835, prEN 10138, БДС EN 1992-1-1/NA, БДС EN13670, НПБСК-88, НТО.

2. Процедура за оценяване

Сертификация за съответствие с настоящите изисквания, съгласно чл. 14 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България.

3. Национални изисквания за деклариране и за гранични нива на показателите на характеристиките на:

3.1. Армировъчна стомана на пръти и кангали

3.1.1. Обикновена, ненапрегната армировъчна стомана

Характеристика	Начин на деклариране на показателя Клас/ниво/ описание (изм. единица)	Метод за изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Граница на провлачване (физическа или условна) R _e	Ниво; МПа	БДС EN ISO 15630-1: 2010	БДС 9252, табл. 4 за клас В500 или БДС 4758, табл. 2 за класове В235 и В420
Якост на опън R _m	МПа		
R _m /R _e	–		
R _{e,act} /R _{e,nom} (ако се изисква)	–		
Относително удължение A _{gt}	%	БДС EN ISO 15630-1: 2010	БДС 9252, табл. 1 и 2 или БДС 4758, табл. 3 и 4
Огъване; огъване и изправяне	–		
Линейна маса, площ на напречното сечение S ₀	kg/m		
Геометрични параметри на повърхността – елементи и относителна площ на ребрата f _R	–	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 4 или БДС 4758, табл. 2
Якост на умора (ако се изисква)	Ниво, бр. цикли		
Устойчивост при циклично натоварване (ако се изисква)	Бр. цикли и спектър на натоварване		
Химичен състав Заваряемост	Ниво, Въглероден еквивалент CEV	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 3 или БДС 4758, табл. 1

3.1.2. Високоякоствена за предварително напрегане

Характеристика	Начин на деклариране на показателя Клас/ниво/ описание (изм. единица)	Метод за изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Условна граница на провлачване R _{p0.1}	Ниво, МПа	БДС EN ISO 15630-3:2010	prEN 10138 или БТО
Якост на опън R _p	МПа		
R _p /R _{p0.1} (ако се изисква)	–		
Относително удължение при максимален товар A _{gt}	%		
Модул на еластичност E _p	МПа	БДС EN ISO 15630-3:2010	prEN 10138 или БТО
Огъваемост	Описание, kg/m		
Линейна маса, площ на напречното сечение S ₀			
Вид и форма на повърхността	Описание	БДС EN ISO 15630-3:2010	prEN 10138 или БТО
Релаксация на напрежението за 1000h	Клас		
Якост на умора (ако се изисква)	Ниво, бр. цикли и спектър на натоварване		
Химичен състав Устойчивост срещу корозия (ако се изисква)	Ниво	БДС EN ISO 15630-3:2010	prEN 10138

Характеристика	Начин на деклариране на показателя Клас/ниво/ описание (изм. единица)	Метод за изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/гранично ниво
1	2	3	4
Граница на провлачане (физическа или условна) R_e	Ниво, МПа	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 4 за клас В500 или БДС 4758, табл. 2 за класове В235 и В420
Якост на опън R_m	МПа		
R_m/R_e $R_{e,act}/R_{e,nom}$ (ако се изисква)	–		
Относително удължение A_{gt}	%		
Огъване; огъване и изправяне	бр.		
Химичен състав (включително CEV)	Ниво	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 3 или БДС 4758, табл. 1
Линейна маса, площ на напречното сечение S_0	kg/m	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 1 и 2 или БДС 4758, табл. 3 и 4
Геометрични параметри на повърхността – елементи и относителна площ на ребрата f_R	–	БДС EN ISO 15630-1:2010	

3.3. Заварени мрежи и скелети

Характеристика	Начин на деклариране на показателя Клас/ниво/ описание (изм. единица)	Метод за изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/гранично ниво
1	2	3	4
<i>Изисквания за изходната стомана</i>			
Граница на провлачане (физическа или условна) R_e	Ниво, МПа	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 4 за клас В500 или БДС 4758, табл. 2 за класове В235 и В420
Якост на опън R_m	МПа		
R_m/R_e $R_{e,act}/R_{e,nom}$ (ако се изисква)	–		
Относително удължение A_{gt}	%		
Огъване; огъване и изправяне	бр.		
Линейна маса, площ на напречното сечение S_0	kg/m	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 1 и 2 или БДС 4758, табл. 3 и 4
Геометрични параметри на повърхността на съставните пръти – елементи и относителна площ на ребрата f_R	–		
Химичен състав (включително CEV)	Ниво	БДС EN ISO 15630-2:2010	БДС 9252, табл. 3 или БДС 4758, табл. 1
<i>Изисквания за готовия продукт</i>			
Сила на срязване F_w на заварените съединения	Ниво, kN	БДС EN ISO 15630-2:2010	БДС EN 17660 БДС EN 10080 Наредба 3/1994
Размери и допустими отклонения	Ниво на допустимите отклонения (mm)	БДС EN ISO 15630-2:2010	БДС EN 17660 Наредба 3/1994

3.4. Отделни пръти, вбетонирани части и други армировъчни изделия, които съдържат заварени съединения

Характеристика	Начин на деклариране на показателя Клас/ниво/ описание (изм. единица)	Метод за изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/гранично ниво
1	2	3	4
<i>Изисквания за изходната стомана</i>			
Граница на провлачане (физическа или условна) R_e	Ниво, МПа	БДС EN ISO 15630-2:2010	БДС 9252, табл. 4 за клас В500 или БДС 4758, табл. 2 за класове В235 и В420
Якост на опън R_m	МПа		
R_m/R_e $R_{e,act}/R_{e,nom}$ (ако се изисква)	–		
Относително удължение A_{gt}	%		
Огъване; огъване и изправяне	бр.		
Линейна маса, площ на напречното сечение S_0	kg/m	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 1 и 2 или БДС 4758, табл. 3 и 4
Геометрични параметри на повърхността на съставните пръти – елементи и относителна площ на ребрата f_R	–		

1	2	3	4
Химичен състав (включително CEV)	Ниво	БДС EN ISO 15630-2:2010	БДС 9252, табл. 3 или БДС 4758, табл. 1
<i>Изисквания за готовия продукт</i>			
Максимална сила на опън на прът със заварено съединение	Ниво, kN	Наредба 3/1994 БДС EN ISO 15630-1 и 2:2010 БДС EN ISO 17660-1:2006	БДС EN 17660 БДС EN 10080 Наредба 3/1994
Максимална сила на опън на основния метал непосредствено до оценяваното заварено съединение	описание		
Издръжливост на огъване (ако се изисква)	kN		
Максимална сила на срязване на заварените съединения (ако се изисква)			
Размери само за вбетонирваните части	Ниво на допустимите отклонения (mm)	Стандартни или валидирани методи	БДС EN 13670 Наредба 3/1994

3.5. Механични съединения на стомани заармиране

Характеристика	Начин на деклариране на показателя Клас/ниво/ описание (изм. единица)	Метод за изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
<i>Изисквания за съединяваните пръти</i>			
Граница на провлачане (физическа или условна) R_e	Ниво, МПа	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 4 за клас В500 или БДС 4758, табл. 2 за класове В235 и В420
Якост на опън R_m	МПа		
R_m/R_e $R_{e,act}/R_{e,nom}$ (ако се изисква)	–		
Относително удължение A_{gt}	%		
Огъване; огъване и изправяне	бр.		
Линейна маса, площ на напречното сечение S_0	kg/m	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 1 и 2 или БДС 4758, табл. 3 и 4
Геометрични параметри на повърхността на съставните пръти – елементи и относителна площ на ребрата f_R	–		
<i>Изисквания за готовия продукт</i>			
Максимална сила при разрушаване на съединението (съединените пръти)	Ниво, kN	БДС EN ISO 15630-1:2010 ISO 15835-2	НТО
Равномерно удължение на прътите след разрушаване на съединението	%		
Остатъчно удължение на съединенията	мм		
Размери на съставните елементи на механичните съединения	мм		
Якост на умора	Ниво	БДС EN ISO 15630-1:2010 ISO 15835-2:2010	БДС EN 1992-1-1/NA НТО
Устойчивост при циклично натоварване (ако се изисква)	бр. цикли и спектър на натоварване		

3.6. Прави и огънати пръти с мерни дължини, стремена

Характеристика	Начин на деклариране на показателя Клас/ниво/ описание (изм. единица)	Метод за изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво:
1	2	3	4
<i>Изисквания за изходната стомана</i>			
Граница на провлачане (физическа или условна) R_e	Ниво, МПа	БДС EN ISO 15630-1:2010	БДС 9252, табл. 4 за клас В500 или БДС 4758, табл. 2 за класове В235 и В420
Якост на опън R_m	МПа		
R_m/R_e $R_{e,act}/R_{e,nom}$ (ако се изисква)	–		
Относително удължение A_{gt}	%		
Огъване; огъване и изправяне			

1	2	3	4
Линейна маса, площ на напречното сечение S_0	kg/m		БДС 9252, табл. 1 и 2 или БДС 4758, табл. 3 и 4
Геометрични параметри на повърхността на съставните пръти – елементи и f_R	–	БДС EN ISO 15630-1:2010	
Химичен състав (включително CEV)	Ниво	БДС EN ISO 15630-2: 2010	БДС 9252, табл. 3 или БДС 4758, табл. 1
<i>Изисквания за готовия продукт</i>			
Размери на прави и огънати пръти и на стремена	Ниво на допустимите отклонения (mm)	Стандартни или валидирани методи за измерване на дължини и ъгли	БДС EN 13670 Наредба 3/1994
Диаметър на огъване	Ниво (mm)	Стандартни или валидирани методи за измерване на радиуси или диаметри на огъване	БДС EN1992-1-1/NA НПСБК-88

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВЛАГАНЕ В СТРОЕЖИТЕ НА МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ, ОБХВАНАТИ ОТ ХАРМОНИЗИРАНИЯ СТАНДАРТ БДС EN 1090-1 И ЗА СЪСТАВЯНЕ НА ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

I. Обща информация за БДС EN 1090.

1. Хармонизираният европейски стандарт БДС EN 1090-1:2009 + A1:2011 е част от група европейски стандарти за проектиране и производство на стоманени и алуминиеви носещи конструкции и компоненти.

БДС EN 1090-1:2009 + A1:2011 регламентира процеса на оценяване и проверка на експлоатационните показатели на конструктивни компоненти и комплекти от стомана и алуминий чрез предвидените в стандарта процедури за първоначално изпитване на типа на продукта и оценка на системата за производствен контрол на производителя.

2. Европейският стандарт БДС EN 1090-2:2008+A1:2011 регламентира техническите изисквания при изпълнение на стоманени конструктивни компоненти и комплекти за конструкции, в частност тези, които са проектирани в съответствие с всички части на БДС EN 1993, и стоманените части на комбинираните стоманостоманобетонни конструкции, проектирани в съответствие с всички части на БДС EN 1994.

3. Европейският стандарт БДС EN 1090-3:2008 регламентира техническите изисквания при изпълнение на алуминиеви носещи компоненти и конструкции, в частност тези, които са проектирани в съответствие с БДС EN 1999-1-1, БДС EN 1999-1-2, БДС EN 1999-1-3, БДС EN 1999-1-4 и БДС EN 1999-1-5.

II. Изисквания към проектната документация.

1. Проектантът следва да определи клас на изпълнение (от EXC1 до EXC4). Класът на изпълнение може да се отнася за цялата конструкция, за част от нея или за отделен компонент. За дадена конструкция може да се прилагат няколко класа на изпълнение. В случай че класът на изпълнение не е посочен, се прилага клас EXC2.

2. Проектната документация трябва да съдържа технически изисквания за съставните продукти и изработването на компоненти, влагани в метални конструкции, съгласно БДС EN 1090-2 за стоманени конструкции и БДС EN 1090-3 за конструкции от алуминиеви сплави. Съставните материали (метални продукти, закрепващи елементи, заваръчни консумативи и т.н.), използвани при изпълнение на метални конструкции, трябва да са подбрани и оценени съгласно техническите спецификации, позовани в БДС EN 1090-2 и БДС EN 1090-3. В случай че се използват материали, които не са позовани в БДС EN 1090-2 и БДС EN 1090-3, характеристиките им трябва да са специфицирани.

III. Изисквания към производителите на метални конструкции.

1. Всички производители на метални конструкции следва да притежават валиден сертификат за съответствие на производствения контрол, съгласно изискванията на БДС EN 1090-1:2009 + A1:2011. Сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието се издава от нотифициран орган (орган за сертифициране на производствения контрол в предприятието, нотифициран пред Европейската комисия).

2. Всички компоненти на металната конструкция, доставени на мястото на изпълнение на строежа, трябва да бъдат с оценено съответствие и придружени от декларация за експлоатационни показатели. Всички компоненти трябва да са идентифицирани чрез използване на дълготрайна и лесно различима маркировка, съгласно изискванията на т. 6.2 на БДС EN 1090-2 и т. 6.2 на БДС EN 1090-3.

3. Декларацията за експлоатационни показатели се съставя от производителя въз основа на изготвена от него техническа документация и в съответствие с членове 4 и 6 на Регламент (ЕС) № 305/2011. След съставяне на декларация за експлоатационните показатели производителят нанася маркировка CE в съответствие с членове 8 и 9 на Регламент (ЕС) № 305/2011. Маркировка CE се нанася върху компонента, етикета на опаковката или придружаващите документи, съгласно ZA.3 на БДС EN 1090-1:2009 + A1:2011.

В декларацията за експлоатационни показатели в зависимост от метода на производство производителят следва да декларира експлоатационните показатели, определени съответно в ZA.3.2, ZA.3.3, ZA.3.4, ZA.3.5 на БДС EN 1090-1:2009 + A1:2011.

IV. Авторски надзор. Проектантът извършва приемане на заводското производство в мястото, където се произвежда конструкцията. Когато проектът е предвидил пробен монтаж, проектантът присъства на пробния монтаж.

Издава се в съответствие с Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (Регламент за строителни продукти – CPR) за строителните продукти.

КОМПОНЕНТИ И КОМПЛЕКТИ ЗА СТОМАНЕНИ (или АЛУМИНИЕВИ) КОНСТРУКЦИИ по БДС EN 1090-2 (EN 1090-3), клас на изпълнение EXC 3 (от EXC 1 до EXC 4)

произведени от
(наименование на производителя,
адрес на производителя)

в производствената база на
(адрес на производствената база на производителя)

с възможности за:

- **метод на деклариране:** (посочва се приложимият метод 1, 2, 3а и 3б), съгласно табл. А.1 на БДС EN 1090-1:2009+A1:2011;
- **изпълнение на производствени процеси:** рязане; формоване; пробиване; сглобяване с механични свързващи средства; заваряване; антикорозионна защита (посочват се само онези процеси, които се прилагат от производителя).

Този сертификат удостоверява, че всички предписания по отношение на оценяване на постоянство на експлоатационните показатели, описани в приложение ZA на стандарт

БДС EN 1090-1:2009+A1:2011

по система 2+ са изпълнени и

производственият контрол съответства на всички предписани по-горе изисквания.

Този сертификат е издаден за първи път на и остава валиден до при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики, остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не се изменят съществено.

Неразделна част от този сертификат са приложения за производствените възможности и/или заваръчен сертификат №

София, България

Ръководител на НО:

.....
(място и дата на издаване)

/...../

ЗАВАРЪЧЕН СЕРТИФИКАТ (примерно съдържание)

№

Този заваръчен сертификат представлява приложение към сертификата за съответствие на производствения контрол №1234-CPR-0234.

Производител:	<i>Наименование на производителя</i> Адрес на производителя България
Производствено предприятие:	<i>Наименование</i> <i>и</i> Адрес България
Стандарт:	БДС EN 1090-2:2008+A1:2011
Процеси на заваряване (референтен номер по EN ISO 4063):	111– Ръчно електродъгово заваряване 135– Заваряване в защитна среда от активен газ с електроден тел 136– Заваряване в защитна среда от активен газ с тръбен електроден тел 141– Заваряване в среда от инертен газ с нетопим волфрамов електрод
Основни материали клас на якост/ стандарт):	S235, S275, S355 по БДС EN 10025-2 <i>и/или други материали</i>
Отговорно лице по надзор на заваряването (титул, име, презиме, дата на раждане, квалификация):	<i>Например:</i> Инж. Иван Иванов, род. 1.01.1965, IWE (международен инженер по заваряване)
Удостоверение:	Удостоверява се, че са налични всички технологични процеси за изпълнението и контрола на заваръчните работи
Начало на валидността (ден на първото издаване):	17.02.2013
Срок на валидност:	17.02.2015

..... (дата)
София, България

Ръководител на НО:

.....

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Например: Греда М 2245L
произведена в съответствие с чертеж № от фаза КМД на проектна документация с клас по изпълнение (от EXC1 до EXC4)
2. Предвидена употреба/употреби:
Например: Стоманена носеща греда за обект „Пристианище Варна“
3. Производител:
Наименование на производителя
Адрес на производителя
4. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:
Система 2+
- 5а. Хармонизиран стандарт: БДС EN 1090-1:2009+A1:2011.
5б. Нотифицираният орган (наименование на нотифицирания орган) с идентификационен номер NB 1234 извърши първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието и издаде сертификат за съответствие на производствения контрол №1234-CPR-XXXX.
6. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Допуски за размери и форма	Съгласно приложение D на БДС EN 1090-2	БДС EN 1090-1
Заваряемост	<i>Дефинира се с класа на стоманата, ако не се предписани допълнителни изисквания.</i> <i>Например: Стомана S355 J2 по БДС EN 10025-2</i>	
Ударна жилавост	<i>Определя се температура за оценяване по EN 10025-2.</i> <i>Например: 27J при -20°C</i>	
– Носимоспособност – Деформации при експлоатационно гранично състояние – Якост на умора	NPD* <i>Когато се декларира, се посочва съответствието с проектната конструктивна документация на купувача или на производителя или на други технически спецификации, зададени от купувача.</i>	
Реакция на огън	NPD* <i>Клас A1 (в случай на компоненти без защитно органично покритие)</i> <i>В случай на компоненти с органични покрития – съгласно квалификацията, дадена в БДС EN 13501-1.</i>	
Устойчивост на огън (огнеустойчивост)	NPD* <i>Когато се декларира, се определя от проектната документация или с класификация, съгласно БДС EN 13501-2.</i>	
Вредни емисии	NPD* <i>Когато се декларира, се определя от химичния състав на метала и на покритието.</i>	
Дълготрайност	NPD* <i>Например: Подготовка на повърхността P2 (EN ISO 8501-3)</i> <i>Вид на покритието и начин на полагане</i> <i>Например: Боядисване с епоксидна киселиноустойчива боя – 40 µm (EN ISO 12944-5)</i>	

* В случай че характеристиката не е определена, се декларира NPD (неопределени експлоатационни показатели).

7. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т. 6.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т. 3.

Подписано за и от името на производителя от:

.....
(име, длъжност)

.....
(място и дата на издаване)

.....
(подпис)

1. „Строителен продукт“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите.
2. „Комплект“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите.
3. „Строежи“ означава сгради и строителни съоръжения.
4. „Съществени характеристики“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите.
5. „Експлоатационни показатели на строителния продукт“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.
6. „Ниво“ означава резултатът от оценяването на експлоатационните показатели на строителен продукт по отношение на неговите съществени характеристики, изразен като числена стойност.
7. „Клас“ означава ограничен от минимална и максимална стойност обхват от нива на експлоатационните показатели на строителен продукт.
8. „Гранично ниво“ означава минимално или максимално ниво на експлоатационен показател на съществена характеристика на строителен продукт.
9. „Тип продукт“ означава набор от представителни нива или класове на експлоатационни показатели на строителен продукт по отношение на неговите съществени характеристики, който е произведен при използването на определена комбинация от суровини или други елементи чрез специфичен производствен процес.
10. „Хармонизирани технически спецификации“ означава хармонизирани стандарти и европейски документи за оценяване.
11. „Хармонизиран стандарт“ означава стандарт, приет от един от европейските органи по стандартизация, изброени в приложение 1 към Директива 98/34/ЕО въз основа на издадено от Комисията искане в съответствие с чл. 6 от посочената директива.
12. „Европейски документ за оценяване“ означава документ, приет от организацията на ОТО за целите на издаване на европейски технически оценки.
13. „Европейска техническа оценка“ означава документираната оценка на експлоатационните показатели на строителен продукт по отношение на неговите съществени характеристики, съгласно съответния европейски документ за оценяване.
14. „Предвидена употреба“ означава предвидената употреба на строителния продукт, както е определена в приложимата хармонизирана техническа спецификация.
15. „Специфична техническа документация“ означава документация, която доказва, че методите в рамките на приложимата система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели са били заменени с други методи, при условие че резултатите, получени чрез въпросните други методи, са еквивалентни на резултатите, получени чрез методите за изпитване от съответния хармонизиран стандарт.
16. „Предоставяне на пазара“ означава всяка доставка на строителен продукт за дистрибуция или използване на пазара на Съюза в процеса на търговска дейност срещу заплащане или безплатно.
17. „Пускане на пазара“ означава предоставянето на строителен продукт на пазара на Съюза за първи път.
18. „Икономически оператор“ означава производител, вносител, дистрибутор или упълномощен представител.
19. „Производител“ означава всяко физическо или юридическо лице, което произвежда строителен продукт или което възлага проектирането или производството на такъв продукт и предлага този продукт на пазара със своето име или търговска марка.
20. „Дистрибутор“ означава всяко физическо или юридическо лице във веригата на доставка, различно от производителя или вносителя, което предоставя строителен продукт на пазара.
21. „Вносител“ означава всяко физическо или юридическо лице, установено в Съюза, което пуска на пазара на Съюза строителен продукт от трета държава.
22. „Упълномощен представител“ означава всяко физическо или юридическо лице, установено в Съюза, което е упълномощено писмено от производител да действа от негово име във връзка с определени задачи.
23. „Изтегляне“ означава всяка мярка, целяща предотвратяване на предоставянето на пазара на строителен продукт, който е във веригата на доставка.
24. „Изземване“ означава всяка мярка, целяща да постигне връщане на строителен продукт, който вече е бил предоставен на крайния ползвател.
25. „Акредитация“ има значението, дадено за понятието в Регламент (ЕО) № 765/2008.
26. „Производствен контрол в предприятието“ означава документираният постоянен вътрешен контрол на производството в производственото предприятие, съгласно съответните хармонизирани технически спецификации.
27. „Микропредприятие“ означава предприятие, както е определено в препоръките на Комисията от 6 май 2003 г. относно определенията за микро-, малки и средни предозначаваприятия.
28. „Жизнен цикъл“ означава последователните и взаимосвързани етапи от живота на строителен продукт – от придобиването на суровини или създаването му от природни ресурси до крайното му депониране.

1. Списък на хармонизираните стандарти, публикувани в Официален вестник на Европейския съюз, може да бъде намерен на следния електронен адрес: http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index_en.htm

2. Списък на всички нотифицирани лица по реда на Регламент (ЕС) №305/2011 пред Европейската комисия може да бъде намерен на следния електронен адрес: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=notifiedbody.main>

3. Списък на всички български нотифицирани лица по реда на Регламент (ЕС) №305/2011 пред Европейската комисия може да бъде намерен на следния електронен адрес: <http://www.mrrb.government.bg/> → Нормативни актове → Нотифицирани лица по Регламент (ЕС) №305/2011.