

РЪКОВОДСТВО С

КОМПЛЕКТИ И СИСТЕМИ СЪГЛАСНО ДИРЕКТИВАТА ЗА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

0. Национален предговор

Това ръководство е предназначено предимно за лицата за издаване на български технически одобрения в качеството им на съставители на технически спецификации. То ще е от полза и за производителите на строителни продукти и за лицата за оценяване на съответствието, тъй като спомага за изясняване на терминологията и за по-правилното разбиране на НСИОССП.

1. Област на приложение

1.1. Това ръководство има за цел да изясни обхвата на хармонизираните технически спецификации съгласно Директивата за строителните продукти (CPD), както и разликата между “комплект” и “система” – термини, използвани в този документ.

1.2. Това ръководство е предназначено за авторите на хармонизираните мандати и на технически спецификации.

2. Определения

2.1. **“Проектна система”**: набор от съставни части, от които може да се създаде “комплект” за последващ монтаж в строежите. Например проектната система може да бъде представена в каталог на доставчика, от който купувачът да прави избор.

От проектната система могат да се образуват един или повече различни комплекта (т.е. строителни продукти, дефинирани по-долу). Проектната система не е строителен продукт, тъй като могат да се купят само комплекти, образувани от съставните части на системата, но не и самата система.

2.2. **“Монтирана система”**: комплект, монтиран в строежа. Монтираната система може да е съставена само от един комплект или да обхваща комплект, монтиран заедно с един или повече продукта, които могат да бъдат или да не бъдат строителни продукти. В терминологията на CPD “монтирана система” е еквивалент на “строеж или част от него”.

Монтираната система не се разглежда като строителен продукт по смисъла на CPD, тъй като тя е резултат от комбинация на съставни части, вложени в строежа, и поради това съществува само в строежа, но не и на пазара.

2.3. **“Комплект”**: съгласно терминологията на CPD “комплект” е еквивалент на “строителен продукт”. Строителният продукт е комплект, когато е образуван от поне две съставни части, които трябва да се сглобят, за да се монтират постоянно в строежа (т.е. да станат “монтирана система”). По смисъла на CPD комплектът трябва да отговаря на следните изисквания:

- i) да е пуснат на пазара по такъв начин, че купувачът да може да го купи наведнъж и от един доставчик;
- ii) да притежава такива характеристики, които да позволяват на строежа, в който е вложен, да удовлетворява съществените изисквания, когато строежите са предмет на норми, съдържащи такива изисквания.

Има два възможни вида комплекти: такива, при които броят и видът на съставните части са предварително определени и остават постоянни, и такива, при които броят, видът и разположението на съставните части се изменят в зависимост от конкретното приложение.

2.4. **“Съставна част”**: продукт, който като се комбинира с един или повече други продукти, образува “комплект”. Съставната част може да е строителен продукт по смисъла на CPD, но това не е задължително, за да бъде разглеждана като част от комплекта.

2.5. Горните дефиниции са илюстрирани на фигура 1.

3. Общи предпоставки за “комплект”

3.1. Като се подпомагат от мандатите, авторите на спецификации трябва да преценят дали е вероятно съставните части да бъдат пуснати на пазара като комплект и дали се изисква разработването на спецификация.

3.2. **СЕ** маркировката на комплект в никакъв случай не покрива и не гарантира монтажа. Тя само показва, че комплектът ще позволи на строежа, в който е вложен, да удовлетвори съществените изисквания, при условие че е монтиран и инсталиран правилно.

3.3. Производителят [Лицето, отговорно за пускането на комплекта на пазара може да не е производителят на неговите съставни части. В този случай “производител или негов представител” е лицето, отговорно за гарантирането на съответствието на комплекта с дадената техническа спецификация.] или неговият представител, отговорен за пускането на комплекта на пазара, може да приложи към съставните части, към самия комплект или към придружаващата го документация указания за монтаж/експлоатация, които, ако бъдат спазвани, гарантират декларираното поведение на комплекта. Това трябва да се прави винаги, когато правилното функциониране на “монтираната система” зависи от правилното монтиране/инсталиране на комплекта.

3.4. Някои комплекти могат да се образуват от една или повече възможни комбинации от съставни части на проектната система (например комплект за пожароизвестяване може да се образува от различни видове и брой детектори, алармени устройства и контролно оборудване, в зависимост от сградата, в която ще се инсталира). В този случай трябва да се приеме, че маркировката **СЕ** означава, че съставните части на комплекта са правилно проектирани и подбрани, така че поведението на получената “монтирана система” е гарантирано. Техническите спецификации трябва да предвиждат такива случаи.

3.5. Преди да бъде маркиран с **СЕ** маркировка, комплектът трябва да бъде оценен съобразно условията, при които ще се прилага. В някои случаи може да се наложи производителят да конструира представителна “монтирана система”, за да бъде направено първоначално изпитване на типа. Техническите спецификации трябва да показват позволените отклонения от проектните и монтажните параметри, при които комплектът продължава да съответства на резултатите от изпитването на типа.

3.6. Когато комплектът е образуван от много групи съставни части (виж т. 3.4), може да се окаже непрактично да се оценява всяка отделна комбинация. В такъв случай техническите спецификации трябва да съдържат такива разпоредби (например свързани с проектирането и/или съвместимостта на съставните части), че да може да се определи поведението на всеки комплект.

3.7. Техническите спецификации могат да съдържат изисквания за съвместимост на съставните части на комплекта, но не трябва да ограничават пускането на пазара на комплекти, базирани на алтернативни системи, чрез предписване на изисквания за съвместимост.

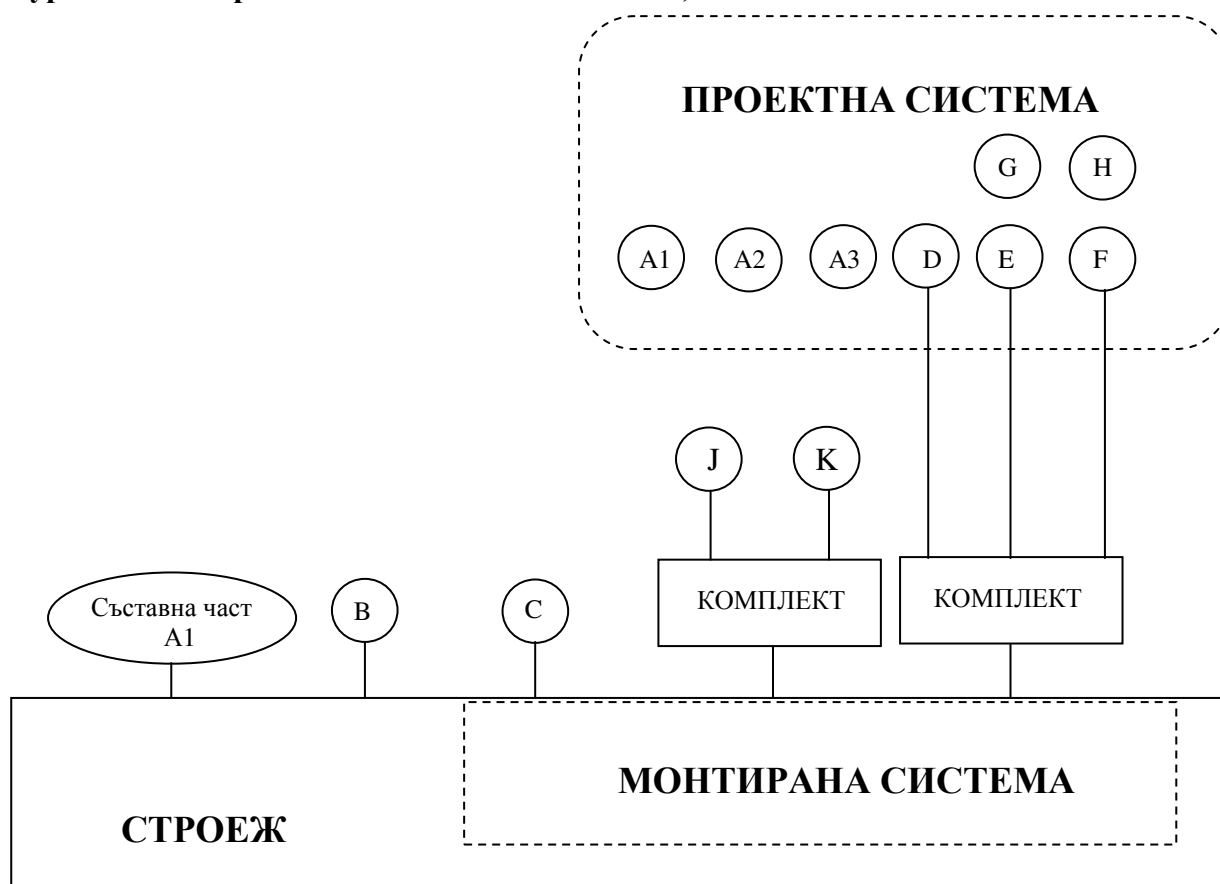
3.8. Хармонизираните спецификации трябва да обхващат комплектите, при които броят и видът на съставните части са предварително определени и остават постоянни (например епоксидна смола, която се продава в две части – туба с лепило и туба с втвърдител). Хармонизираните спецификации трябва също да обхващат цялата “проектна

система”, т.е. комплекти, при които броят, видът и разположението на съставните части се изменят в зависимост от конкретното приложение (виж примера за комплект за пожароизвестяване, даден по-горе).

3.9. Някои комплекти включват съставни части, които не са задължителни. Такива могат да са например приспособления или уреди, които могат и да не се монтират, в зависимост от изискванията на конкретната монтирана система. Тези незадължителни съставни части са част от комплекта. Ако тяхната употреба изменя поведението на монтираната система, това изменение трябва да се оцени и укаже с информацията към **СЕ** маркировката. Техническите спецификации трябва да обхванат всички подобни проблеми като тези.

3.10. Ако отделните съставни части от комплекта могат да се купят самостоятелно (при първа покупка или по-късно като части за подмяна), те също могат да са строителни продукти (по смисъла на CPD), ако притежават характеристики, които допринасят за удовлетворяване на изискванията към строежите. Малко е вероятно обаче изискваните от съставните части характеристики да са същите, както за комплекта. Съставна част, маркирана с **СЕ** маркировка като самостоятелен строителен продукт, следва да бъде оценена отново като част от комплекта.

Фигура 1 – Илюстрация на понятията “системи”, “комплекти” и “съставни части”



Забележки:

1. Съставната част по смисъла на CPD може да бъде или да не бъде строителен продукт.
2. От проектната система могат да се образуват един или повече комплекта, всеки от които може да е съставен от различни комбинации съставни части.