

стени, трябва да имат стълбена ръкохватка, разположена на височина 800 mm. При широчина на стълбеното рамо повече от 1800 mm и при извити стълби стълбени ръкохватки трябва да има и от двете страни.

2.17. В детски заведения трябва да се постави допълнителна стълбена ръкохватка /на стълбения парапет или на стълбената стена/ на височина 500 mm.

2.18. Стълбената ръкохватка трябва да осигурява свободно движение на ръката, като отстои не по-малко от 40 mm от стената.

2.19. Стълбената ръкохватка в детските заведения, училища и сгради, временно обитавани от деца /ученически общежития, детски санаториуми и болници, ученически лагери и др./ трябва да бъде с ограничители против пързаяне на децата.

3. СТЬЛБИЩА

3.1. Прозорци и други отвори в стълбищата, разположени на височина, по-малка от 900 mm от равнището на пода, трябва да бъдат обезопасени с парапет с височина съгласно изискванията на БДС 14859-79.

3.2. Осветлението на стълбищата /естествено и изкуствено/ е съгласно БДС 1786-84.

3.3. Вътрешни стълбища с естествено горно осветление се допускат при сгради до 4 етажа.

3.4. За стълбища с естествено осветление във високите жилищни и обществени сгради /над 10 етажа или с височина над 30 m/, както и за вътрешни стълбища без естествено осветление /в сгради с над 4 етажа/ вадат изискванията на Противопожарните строително-технически норми за димозащита, незадименост, осветеност и евакуация.

3.5. Допуска се връзката между последния етаж и неизползваемо подпокривно пространство да се осъществи чрез метална вертикална стълба. При индивидуални жилищни сгради не се изисква метална стълба.

3.6 Отворите на вертикалните стълби за подпокривното пространство трябва да бъдат с размери не по-малко от 700/800 mm.

К р а й



НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

БДС 8267-86

**СТЬЛБИ И СТЬЛБИЩА ЗА ЖИЛИЩНИ
И ОБЩЕСТВЕНИ СГРАДИ
ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ**

Ж 40

Официално издание

1. ИЗРАБОТЕН ОТ Комплексен научноизследователски и проектантски институт по архитектура и типизация "Главпроект"
2. ВНЕСЕН ОТ СО "Строителство"
3. ОДОБРЕН ОТ Отрасловия съвет по стандартизация в строителството и строителните материали при КК към МС.
4. УТВЪРДЕН ОТ Комитета по качеството към Министерския съвет
Председател: инж.Ив.Груев


© Издателство "Стандартизация", носител на Орден на труда - златен

Пор. № 364

Цена - 0,14 лв.

Тираж 1000

УДК 69.026.1

 НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	БЪЛГАРСКИ ДЪРЖАВЕН СТАНДАРТ	БДС 8267-86
	СТЪЛБИ И СТЬЛБИЦА ЗА ЖИЛИЩНИ И ОБЩЕСТВЕНИ СГРАДИ	Заменя БДС 8267-76
	Основни изисквания	Ж 40
Лестници и лестничные клетки жилых и общественных зданий. Основные требования		Stairs and staircases for residential and public buildings. Basic requirements
<p>Стандартът се отнася за основните изисквания към вътрешните и външните стълби и стълбица на нови и реконструирани жилищни и обществени сгради.</p> <p>Противопожарните изисквания към стълбите, стълбените елементи и стълбицата са съгласно Противопожарните строително-технически норми.</p> <p>Термините и класификацията са по БДС 8006-76 и БДС 13281-76.</p> <p>1. СТЬЛБИ</p> <p>1.1. Широчината на стълбената ходова ивица трябва да бъде не по-малко от 600 mm, а при хотели - 800 mm.</p> <p>1.2. Проходимата стълбена височина, измерена по ходовата линия и мерена от предния ръб на стъпалото, трябва да бъде не по-малко от 2100 mm, а при вътрешножилищна стълба - 1900 mm.</p> <p>1.3. Стълбеният наклон трябва да се избира така, че сборът от стъпалната дълбочина и удвоената стъпална височина да бъде от 620 до 640 mm, а при детските заведения - от 580 до 600 mm.</p> <p>При извити стълби стълбеният наклон се определя по вътрешната ходова линия, като сборът от стъпалната дълбочина и удвоената стъпална височина трябва да бъде:</p> <p>1/ при обществени сгради и жилищни сгради с две и повече жилища - не по-малко от 530 mm;</p> <p>2/ при едносемейни жилища - не по-малко от 480 mm.</p> <p>Стълбеният наклон по външната ходова линия трябва да бъде не повече от 790 mm.</p>		
Утвърден на 1986-12-30		Влиза в сила от 1987-07-01

Официално издание

Препечатването е забранено

Неспазването на стандарта се преследва по закона

2. СЪЛБЕНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Използваемата широчина на стълбените рамена трябва да бъде не по-малко от 1200 mm. При главните стълби в обществени сгради с 10 и повече етажа, в болници, театри и кина, както и в сгради с повече от 200 души, на някои от етажите широчината на стълбените рамена трябва да бъде не по-малко от 1400 mm. Отклонения се допускат за:

- 1/ избени стълби - не по-малко от 1000 mm;
- 2/ етажни стълби в двуетажни двусемейни жилищни сгради - не по-малко от 1000 mm;
- 3/ етажни стълби в двуетажни едносемейни /еднофамилни/ сгради - не по-малко от 900 mm;
- 4/ вътрешножилищни стълби /прави и вити/ - не по-малко от 700 mm.

2.2. Използваемата широчина на стълбената площадка трябва да бъде равна на широчината на стълбеното рамо или по-голяма от него.

В обществени и жилищни сгради /с три и повече етажи/ без товарен асансьор използваемата широчина на стълбената площадка трябва да бъде не по-малко от 1400 mm.

В болнични сгради широчината на стълбената площадка трябва да бъде не по-малко от 1500 mm.

При извити стълби размерът на стълбената площадка, измерен по вътрешната ходова линия, не трябва да бъде по-малък от широчината на стълбеното рамо.

2.3. Използваемата широчина на стълбеното рамо и стълбената площадка не трябва да се намалява от издатини, отворени към площадката врати, както и от използваемата пред асансьора площ.

2.4. Общата широчина на стълбените рамена на стълби, използвани и като евакуационни, трябва да се приема съгласно Противопожарните строително-технически норми.

2.5. Не се допуска стъпалата да завършват непосредствено пред врата, отваряща се към стълбеното рамо. Разстоянието от отвора на вратата до подстъпницата на крайното стъпало трябва да бъде не по-малко от 600 mm.

2.6. Броят на стъпалата в едно стълбено рамо трябва да бъде не по-малко от 3 и не повече от 16. Допуска се по изключение в обществени сгради броят на стъпалата в стълбените рамена на стълби от първия до втория етаж да бъде 18.

2.7. Всички стъпала в една стълба трябва да имат еднаква дълбочина и височина.

2.8. Стъпалната височина се определя според предназначението на сградата, но не повече от 172 mm, а в детски заведения - не повече от 150 mm. За избени и тавански стълби и етажни стълби в едносемейни жилищни сгради се допуска стъпална височина до 220 mm.

2.9. Стъпалата и площадките на вътрешните стълби трябва да имат гладка повърхност, като в сгради с масово движение по стълбата, училища и детски заведения - предните ръбове на стъпницата трябва да бъдат оформени така, че да предпазват от подхлъзване.

2.10. Материалът, от който се изпълнява стъпницата, трябва да бъде трудно изтриваем в зависимост от предназначението на сградата.

2.11. При външни стълби наклонът на повърхността на стъпницата не трябва да превишава 1,5 %.

2.12. При извити стълби най-малката дълбочина на стъпалото, мерена по вътрешната ходова линия, трябва да бъде:

- 1/ в обществени сгради и жилищни сгради с две и повече жилища - 230 mm;
- 2/ в едносемейни сгради /жилища/ - 150 mm.

Най-голямата дълбочина на стъпалото, мерено по външната ходова линия, трябва да бъде:

- 1/ в обществени сгради и жилищни сгради с две и повече жилища - 450 mm;
- 2/ в едносемейни сгради /жилища/ - 350 mm.

2.13. Стълбените рамена и площадки трябва да имат парапет откъм свободните си страни. Височината на стълбения парапет трябва да бъде 800 mm, измерена по вертикалната линия от предния ръб на стъпалото до горния ръб на стълбената ръкохватка и не по-малко от 900 mm при стълбената площадка.

2.14. В детски заведения, училища и жилищни сгради с повече от два етажа не се допуска парапет с хоризонтално разчленение, а разстоянието между вертикалните елементи трябва да бъде не повече от 100 mm.

2.15. Широчината на стълбения просвет в обществените сгради трябва да бъде не по-малко от 100 mm, като в детските заведения, училищата и жилищните сгради тя не трябва да бъде повече от 120 mm.

2.16. Стълбените рамена, ограничени двустранно със стълбищни