

НАРЕДБА № 8

от 28 юли 1999 г.

ЗА ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА РАЗПОЛАГАНЕ НА

ТЕХНИЧЕСКИ

ПРОВОДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА

Издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 72 от 13 август 1999 г., в сила от 14 септември 1999 г.

Раздел I.....	2
ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
Раздел II.....	3
НАЙ-МАЛКИ СВЕТЛИ РАЗСТОЯНИЯ И ЗЕМНИ ПОКРИТИЯ НА ПРОВОДИТЕ.....	3
Раздел III.....	3
ИНСТАЛАЦИОННИ КАНАЛИ И КОЛЕКТОРИ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОВОДИ.....	3
Раздел IV.....	3
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОВОДИ.....	3
ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ.....	4
<i>Приложение № 1 към чл. 6, ал. 1 и чл. 8.....</i>	<i>5</i>
<i>Приложение № 2 към чл. 6, ал. 2, чл. 8, чл. 11, ал. 3 и чл. 12, ал. 6.....</i>	<i>6</i>
<i>Приложение № 3 към чл. 11, ал. 2.....</i>	<i>7</i>

Раздел I

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. (1) С тази наредба се определят изискванията за проектиране, за изграждане на нови и за реконструкция на съществуващи подземни и надземни технически проводни и съоръжения на инженерните системи в населени места.

(2) Наредбата се прилага за разполагане на подземни технически проводни и съоръжения в габаритите на улиците и извън тях (пешеходни зони, алеи, озеленени площи и други територии в населените места), както и за разполагане на сградните отклонения от тях.

(3) При проектиране на разполагането на подземни и надземни технически проводни и съоръжения се спазват освен изискванията на тази наредба и изискванията на съответните нормативни актове за съответните инженерни системи, когато те не й противоречат.

Чл. 2. Наредбата може да се прилага за подземните технически проводни и съоръжения в софийското метро, за подземни транспортни тунели и подлези, както и за подземни проводни и съоръжения извън строителните граници на населените места, доколкото тя не противоречи на техническите нормативни актове за тези проводни и съоръжения.

Чл. 3. (1) Подземни технически проводни и съоръжения, които се разполагат под уличното платно, са:

1. водопроводни мрежи и съоръжения;
2. канализационни мрежи и съоръжения;
3. топлопроводни мрежи и съоръжения;
4. газопроводни мрежи и съоръжения;
5. отклоненията от инженерните системи към сградите, строителните и промишлените площадки в частта им под уличното платно и тротоарите.

(2) Подземни проводни и съоръжения, които се разполагат под тротоарите, са:

1. силнотокните кабели за ниско напрежение - до 1 kV;
2. силнотокните кабели за средно напрежение - от 1 до 35 kV вкл.;
3. силнотокните кабели за високо напрежение - над 35 kV;
4. силнотокните кабели за електротранспорт;
5. съобщителните кабели;
6. сигналните и контролните кабели до 1 kV;
7. газопроводните мрежи и съоръжения;
8. инсталационните канали и колектори за кабелите по т. 1-6.

(3) При улици с банкети, пешеходни улици, улици без тротоар, озеленени площи и други територии подземните проводни и съоръжения се разполагат при спазване на изискванията на глави втора и трета.

Чл. 4. (1) Надземни технически проводни и съоръжения, които се носят от стълбове, разположени на тротоарите, са:

1. съобщителните, радио- и трансляционните проводници и кабели;
2. сигналните и контролните проводници и кабели - до 1 kV.
3. проводниците и кабелите за ниско напрежение - до 1 kV;
4. проводниците и кабелите за средно напрежение - от 1,1 до 35 kV;
5. проводниците и кабелите за високо напрежение - над 35 kV;
6. контактната мрежа за електротранспорт;
7. съоръженията за регулиране движението на транспортните средства и пешеходците - светофари, указателни табели, знаци и др., захранвани от електропроводи;
8. осветителните тела.

(2) Надземни технически съоръжения, обслужващи различни кабелни мрежи, които се разполагат на тротоарите, са: разпределителните и контролните табла, вентилационните и контролните шахти и др.

(3) Допуска се една стълбова линия да носи няколко надземни технически проводни, като се спазват изискванията на техническите нормативни актове за съответните проводни и съоръжения.

Чл. 5. (1) Шахтите за достъп до подземните технически проводни се разполагат с възможности за извършване на ревизии и други дейности, свързани с тяхното предназначение.

(2) Нивото на входните отвори, респ. капациите на шахтите и охранителните гарнитури на спирателните пожарни кранове, трябва да съвпада с нивото на уличното платно, тротоара или

пешеходната зона. В озеленените площи нивото на отворите, респ. капаците, се проектира най-малко на 0,15 m над проектното ниво на терена.

Раздел II

НАЙ-МАЛКИ СВЕТЛИ РАЗСТОЯНИЯ И ЗЕМНИ ПОКРИТИЯ НА ПРОВОДИТЕ

Чл. 6. (1) Най-малките хоризонтални светли разстояния между успоредно разположени технически проводни в план и отстоянието им от други съоръжения се определят по приложение № 1.

(2) Най-малките вертикални светли разстояния между подземните технически проводни при пресичане, най-малките земни покрития и най-големите дълбочини на полагане на подземните технически проводни се определят по приложение № 2.

(3) Нормите по ал. 1 и 2 се отнасят и за сградните отклонения.

(4) Местоположението на подземните технически проводни и сградните отклонения се означава трайно със сигнални ленти (пластмасови с метална нишка и др.) на 0,3-0,5 m под повърхността на терена с оглед установяване на местоположението им при извършване на ремонт, земни и други видове строителни работи.

Раздел III

ИНСТАЛАЦИОННИ КАНАЛИ И КОЛЕКТОРИ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОВОДИ

Чл. 7. (1) Инсталационните канали и колектори са съоръжения за свободно разполагане на подземни технически проводни.

(2) В инсталационните канали от тръби - единични или в пакет, се монтира само по един електропровод с напрежение до 35 kV в тръба.

(3) В инсталационните колектори се монтират:

1. водопроводи;
2. топлопроводи;
3. съобщителни кабели;
4. силнотокови кабели до 35 kV вкл.;
5. силнотокови кабели за електротранспорт;
6. сигнални и контролни кабели;
7. проводни за битови и промишлени отпадъчни води на канализационни системи;
8. газопроводи с налягане до 1,2 МРа.

Чл. 8. Най-малките светли хоризонтални разстояния от външната страна на инсталационни канали и колектори до успоредно разположени технически проводни и съоръжения се определят по приложение № 1, а най-малките вертикални светли разстояния при пресичане на инсталационни канали и колектори с други инженерни проводни и най-малкото им земно покритие - по приложение № 2.

Чл. 9. (1) Не се допуска инсталационен канал или колектор да преминава под местата на пресичане на релсови пътища.

(2) Мястото на пресичане на инсталационни канали или колектори с трамвайни линии трябва да е на разстояние най-малко 3 m от външната релса на трамвайното кръстовище.

Чл. 10. В инсталационен колектор не се разрешава разполагане на тръбопроводи, пренасящи избухливи и леснозапалими течности и газове, съвместно със силнотокови кабели.

Раздел IV

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОВОДИ

Чл. 11. (1) Местоположението на техническите проводни в напречния профил на улицата в план се определя от хоризонталното светло разстояние между провода, оста на улицата, регулационната и бордюрната линия и положението на останалите проводни, а вертикалното - от най-малкото земно покритие на провода, най-голямата дълбочина на полагане и нивото на уличното платно по оста, нивото на бордюра или нивото на покритието на пешеходната улица, алея или друга територия от населеното място.

(2) Примерно разполагане на техническите проводни при различни широчини на улиците (разстоянието между регулационните линии) е дадено в приложение № 3.

(3) Минималните земни покрития се спазват при самостоятелно полагане на провода. При два и повече провода с еднакво предназначение земното покритие се осигурява от изискванията за минималното земно покритие на всеки технически провод и от най-малкото вертикално светло разстояние при пресичане съгласно приложение № 2.

(4) При успоредно полагане водопроводът задължително се разполага над провода за отпадъчни води.

Чл. 12. (1) Водопроводите, топлопроводите и газопроводите се разполагат от едната или другата страна на осовата линия на улицата.

(2) Проводите за отпадъчни води се разполагат по оста на улицата.

(3) Силнотоковите и слабоковите проводи се разполагат под единия и/или другия тротоар.

(4) За улици с широчина над 16 m техническите проводи могат да се дублират от двете страни на уличната ос.

(5) При наличието на релсов път техническите проводи могат да се дублират от двете страни на линиите и при улици с широчина, по-малка от 16 m.

(6) Допуска се П-образните компенсатори на топлопроводи и други проводи да се разполагат над или под други проводи при спазване на изискванията за светлите вертикални разстояния на пресичане на проводите съгласно приложение № 2.

(7) Допуска се подземните инсталационни канали за силнотокови и съобщителни кабели да се разполагат допреди при недостатъчна широчина на тротоарите, като се спазват изискванията на Правилника за защита на съобщителните линии от смущаващо електромагнитно влияние на електропроводни линии и за допустими минимални сближения.

Чл. 13. Не се допуска разполагането на:

1. различни технически проводи и съоръжения на една и съща дълбочина;

2. технически проводи и съоръжения успоредно един под друг, ако не са в отделни инсталационни канали или в инсталационен колектор.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1. (1) Тази наредба се издава на основание чл. 201, ал. 1 от Закона за териториално и селищно устройство и отменя Правила и норми за подземни и надземни улични проводи и съоръжения (ДВ, бр. 39 от 1965 г.).

(2) Наредбата отменя всички текстове от техническите нормативни актове за съответните подземни и надземни проводи и съоръжения, които ѝ противоречат.

§ 2. (1) Указания по прилагане на наредбата дава министърът на регионалното развитие и благоустройството.

(2) Разрешения за отклонения от нормите на наредбата за съществуващи улици с нестандартни параметри при утежнени инженерно-геоложки условия и неправилно разположени съществуващи проводи се дават от органа по ал. 1 въз основа на становище от техническата служба на общината.

§ 3. Наредбата влиза в сила един месец след обнародването ѝ в "Държавен вестник".

№ по ред	Подземни технически проводни	Най-малко хоризонтално светло разстояние в т до:																	
		Водопровод	Канализация	Топло-провод	Газо-проводи с на-лягане	Силнотокowi кабели	Съобщителни кабели	Инсталационен колектор и канали	Бордюр-на линия	Трам-вайна линия	Жп линия	Фундаменти на технически проводи	Фундаменти на сгради и съоръжения	Дървесни видове					
1.	Водопровод	до K300 0,70 (1) до K1000 1,00 над K1000 1,50	до над K200 K200 1,50 (2) 2,00 (2)	1,50	0,40	0,50	1,00	0,50	1,50	1,50	1,00 (3)	3,00	5,00	1,00	3,50	1,00	0,50		
2.	Канализация	до K200 1,50 (2) над K200 2,00	0,40	1,00	0,40	0,50	1,00	0,50	2,00	2,00	1,00	1,50	1,50	1,50	3,00	2,00	1,00		
3.	Топлопровод	1,50	1,00	0,50	0,40	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	0,50	1,00	1,50	1,50	2,00	2,00	1,00		
4.	Газопровод с налягане до 1,2 МРа	0,40 (4)	0,40 (4)	0,40 (4)	0,40 (4)	0,40 (4)	0,40 (4)	0,40 (4)	0,40 (4)	0,40 (4)	0,60	1,00	5,00	1,00 (5)	1,00 (5)	1,00	1,00		
5.	Силнотокowi кабели	до 35 kV вкл. 0,50 над 35 kV 1,00	0,50 1,00	2,00 2,00	0,40 0,40	0,25 0,50	0,50 0,30	0,50 1,00	0,20 0,30	0,20 0,30	0,50 1,00	2,00 2,50	2,00 2,50	2,00 2,50	0,60 0,60	3,00 (6) 3,00	2,00 (6) 2,00		
6.	Съобщителни кабели	0,50	0,50	1,00	0,40	0,50	1,00	0,10	0,20	0,20	0,50	2,00	1,50	2,00	0,60	1,50	0,70		
7.	Инсталационен колектор																		
7.1.	проходим	1,50	2,00	2,00	0,40	0,20	0,30	0,20	-	-	1,00	1,50	3,00	1,00	2,00	1,00	0,50		
7.2.	непроходим	1,50	2,00	2,00	0,40	0,20	0,30	0,20	-	0,20	1,00	2,50	3,00	0,50	1,00	0,50	0,50		

Забележка. При силнотокowi кабели за електротранспорт най-малките светли разстояния са както по т. 5 (до 35 kV вкл.).

- (1) - Разстоянията се отнасят за успоредно положени водопроводи, чиито диаметри са съответно под K300, под K1000 и над K1000;
- (2) - Посочените диаметри се отнасят за канализационна тръба;
- (3) - За улици с широчина на платното до 5,0 m разстоянието се приема 0,55 m;
- (4) - Допуска се намаляване на разстоянието до 0,2 m при стеснени условия в застроени части на населените места;
- (5) - Разстоянието до фундаменти на сгради и съоръжения може да се намали до 0,5 m при условие, че в участъка на сближението подземният газопровод е от безшевни тръби, защитен е с кожух или са предвидени минимален брой заварени съединения;
- (6) - По изключение за тротоари, по-тесни от 5,0 m, разстоянието е не по-малко от 1,0 m.

**Приложение № 2
към чл. 6, ал. 2, чл. 8, чл. 11, ал. 3 и чл. 12, ал. 6**

Най-малки вертикални светли разстояния между проводите при пресичане в т														
№ по ред	Подземни технически проводни	Водо-провод	Канализация	Топло-провод	Газопровод с налягане до 1,2 МРа	Силнотоккови кабели			Съобщителни кабели	Инсталационни колектори и канали	Най-малко земно покритие	Най-голяма дълбочина на полагане		
						до 1,0 kV	от 1,1 до 35 kV	над 35 kV						
1.	Водопровод	0,15	0,40	0,20	0,20	0,20	0,25	0,30	0,15	0,20	0,20	1,50**	2,50	
2.	Канализация	0,40	0,15	0,20	0,20	0,15	0,15	0,20	0,15	0,20	0,20	2,00**	4,00	
3.	Топлопровод	0,20	0,20	0,15	0,20	0,50	0,60	0,70	0,15	0,20	0,20	1,30	2,40	
4.	Газопровод с налягане до 1,2 МРа	0,20	0,20	0,20	0,20	0,50	0,60	0,70	0,20	0,20	0,20	0,80***	2,20	
5.	Силнотоккови кабели	до 1,0 kV	0,20	0,15	0,50	0,50	0,25*	0,25*	0,25*	0,15	0,20	0,20	0,60	0,80
		1,1-35 kV	0,25	0,15	0,60	0,60	0,25*	0,25*	0,25*	0,15	0,20	0,20	0,70	1,50
		над 35 kV	0,30	0,20	0,70	0,70	0,25*	0,25*	0,30	0,30	0,30	0,30	0,90	1,50
6.	Съобщителни кабели	0,15	0,15	0,15	0,20	0,15	0,15	0,30	0,15	0,30	0,30	0,50	1,30	
7.1	Проходим инсталационен колектор и канали	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	-	-	0,50	2,50	
		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	-	-	0,30	1,50	
7.2	Непроходим инсталационен колектор	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	-	-	0,30	1,50	

Забележка. При силнотоккови кабели за електротранспорт разстоянията и покритията са както по т. 5 (до 35 kV вкл.)

* между пресичащите се кабели трябва да има защитна преграда;

** най-малкото земно покритие, когато се полагат под тревни и цветни площи и други терени, ненатоварени от транспортни, строителни и други товари, се допуска да е:

- за водопроводи - 1,20 m;

- за канали - 1,70 m;

*** допуска се в участъците, през които не се предвижда преминаване на транспортни средства (озеленени площи и др.), дълбочината на полагане да се намали на 0,6 m.

ПРИМЕРНИ СХЕМИ
за полагане на подземни и надземни технически проводни
и съоръжения в населени места
