

НАРЕДБА № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места

НАРЕДБА № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места

Издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 72 от 13.08.1999 г., в сила от 14.09.1999 г.

Сборник закони - АПИС, кн. 9/99 г., стр. 378

Библиотека закони - АПИС, т. 9, р. 4, № 439

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. силнотоковите кабели за ниско напрежение - до 1 kV;
2. силнотоковите кабели за средно напрежение - от 1 до 35 kV вкл.;
3. силнотоковите кабели за високо напрежение - над 35 kV;
4. силнотоковите 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. проводници и кабели 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 провода, като се спазват изискванията на техническите нормативни актове за съответните проводи и съоръжения.

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

(2) Нивото на входните отвори, респ. капаците 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 проводи в план и отстоянието им от други съоръжения се определят по приложение № 1.

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

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

(4) Местоположението на подземните технически проводи 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 проводи.

(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. проводи за битови и промишлени отпадъчни води на канализационни системи;
8. газопроводи с налягане до 1,2 MPa.

Чл. 8. Най-малките светли хоризонтални разстояния от външната страна на

инсталационни канали и колектори до успоредно разположени технически проводи и съоръжения се определят по приложение № 1, а най-малките вертикални светли разстояния при пресичане на инсталационни канали и колектори с други инженерни проводи 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 силнотокowi кабели.

Раздел IV

Местоположение на подземните технически проводи

Чл. 11. (1) Местоположението на техническите проводи 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 проводи, 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 проводи 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) Силнотокowiте и слаботокowiте 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 силнотокowi 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 проводни и съоръжения (ДВ, бр. 39 от 1965 г.).

(2) Наредбата отменя всички текстове от техническите нормативни актове за съответните подземни и надземни проводни 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 проводни 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".

Приложение № 1 към чл. 6, ал. 1, чл. 8 чл. 6, ал. 1, чл. 8

Приложение № 1
към чл. 6, ал. 1 и чл. 8

No по ред	Подземни технически проводни	Най-малко хоризонтално светло разстояние в т до															
		Водопровод	Канализация	Топлопровод	Газопровод с налягане до 1,2 МРа	Силнотоккови кабели		Съобщителни кабели	Инсталационен колектор и канали		Бордюрна линия	Трамвайна линия	Жп линия	Фундаментна стълбове на технически проводи	Фундаментна сгради и съоръжения		
						до 35 kV вкл.	над 35 kV		проходим	непроходим						дървета	храсти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Водопровод	до ф300 -1 0,70 до ф1000 -1,00 над ф1000 1,50	до ф200 -2 над ф200 -2 1,50 2,00	1,50	0,40	0,50	1,00	0,50	1,50	1,50	-3 1,00	3,00	5,00	1,00	3,50 5,00 5,00	1,00 1,00 2,0	0,50 0,50 1,00
2.	Канализация	до ф200 -2 над ф200 1,50 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.	Силнотоккови 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	-6 3,00	-6 2,00 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.	проходими	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 силнотоккови 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 f 300, под f 1000 и над f 1000;

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. 6, ал. 2, чл. 8, чл. 11, ал. 3 и чл. 12, ал. 6

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

No по ред	Подземни технически проводни	Най-малки вертикални светли разстояния между проводите при пресичане в m												
		Водопровод	Канализация	Топлопровод	Газопровод с налягане до 1,2 MPa	Силноточкови 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		проходими	непроходими			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
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 MPa	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.	Силноточкови 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.	Проходими инсталационен колектор и канали	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	-	-	0,50	2,50	
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 силноточкови 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;









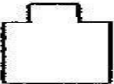




- за канали - 1,70 m;

**** 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.

Приложение № 3 към чл. 11, ал. 2 чл. 11, ал. 2

Приложение № 3
към чл. 11, ал. 2

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

Вид на проводни и съоръжения	Графични означения
Водопроводи	
Канализация	
Топлопроводи	
Газопроводи с налягане до 1,2 МРа	
Силнотоккови кабели:	
- до 1 кV	
от 1,1 до 35 кV	
над 35 кV	
Съобщителни кабели	
Инсталационни колектори:	
- проходими	
- непроходими	
Бордюрна линия	
Високостеблени дървета	
Стълбове за надземни технически проводни и осветителни тела	

Забележка. Когато две и повече графични означения съвпадат напълно или частично, се приема, че ще се изпълнява само един от техническите проводни или съоръжения.

Примерно разполагане на технически проводни по улици клас VI

