| Първоначален вариант | Предложение за промяна | Обосновка |
|---|---|---|
| **Чл. 158.** (1) Външните водопроводи и водопроводните клонове от водопроводните мрежи във водоснабдяваните територии се проектират подземни. | **Чл. 158.** (1) Външните водопроводи и водопроводните клонове от водопроводните мрежи във водоснабдяваните територии се проектират подземни. | няма промяна |
| (2) Допуска се проектиране на водопроводите на нивото на терена, над нивото на терена (върху насип или стойки), в канали и колектори, съвместно с други подземни комуникации след извършване на оценка за енергийна ефективност и след технико-икономическа обосновка. | (2) Допуска се проектиране на водопроводите на нивото на терена, над нивото на терена (върху насип или стойки), в канали и колектори, съвместно с други подземни комуникации след извършване на оценка за енергийна ефективност и след технико-икономическа обосновка. | няма промяна |
| (3) При всички видове почви (с изключение на скалните, наносните и тинестите) тръбите се проектират върху естественото, ненарушено легло при спазване на указанията на производителя при полагане. | (3) При всички видове почви (с изключение на скалните, наносните и тинестите) траншеите за водопроводите се проектират върху естественото, ненарушено легло при спазване на указанията на производителя при полагане. Когато няма такива, се използва приложение №9. | Думата "тръби" е сменена с траншеи. Без промяната може да се направи тълкуване, особено ако се вземе предвид и долната алинея, че само при скалните почви се прави подложка.<br>Направена е препратка към Приложение 9. |
| (4) При скални почви се проектира пясъчна възглавница с дебелина не по-малка от 10 cm. Допуска се възглавниците да е изпълнена от песъчливи глини и глинести пясъци, уплътнени до обемно тегло 1,5 t/куб. м. | (4) При скални почви под тръбата се проектира пясъчна възглавница с дебелина не по-малка от 10 cm. Допуска се възглавницата да е изпълнена от песъчливи глини и глинести пясъци, уплътнени до обемно тегло 1,5 t/куб. м. | Добавена е думата под тръбата |
| (5) При определяне на дълбочината на полагане на тръбите се отчита нивото на терена по нивелитния план, височината на замръзване на почвата, както и възможността за работа на водопровода преди изпълнението на вертикалната планировка, в случай че тя се изпълнява след въвеждане на водопровода в експлоатация. | (5) При определяне на дълбочината на полагане на тръбите се отчита нивото на терена по нивелетния план, височината на замръзване на почвата, както и възможността за работа на водопровода преди изпълнението на вертикалната планировка, в случай че тя се изпълнява след въвеждане на водопровода в експлоатация. | Сбъркана е думата "нивелетния" |
| (6) Земното покритие над водопроводите се приема, както следва: | (6) Земното покритие над водопроводите се приема, както следва: | няма промяна. |
| 1. под тревни, цветни площи и други терени, ненатоварени от транспортни, строителни и други товари, и под пътища (без пътищата от I и II клас) - 1,20 m; | 1. под тревни, цветни площи и други терени, ненатоварени от транспортни, строителни и други товари, и под пътища (без пътищата от I и II клас) - 1,20 m; | няма промяна |
| 2. под улици и пътища от I и II клас - 1,50 m; | 2. под улици и пътища от I и II клас - 1,50 m; | няма промяна |
| 3. по-малко от 1,20 m или по-малко от 1,50 m - след технико- икономическа обосновка и предвиждане на топлотехнически и други мероприятия за гарантиране сигурността на тръбопровода. | 3. по-малко от 1,20 m или по-малко от 1,50 m - след технико- икономическа обосновка и предвиждане на топлотехнически и други мероприятия за гарантиране сигурността на тръбопровода. | няма промяна |
| **Чл. 159.** За засипване на тръбите се използва материал, който: | **Чл. 159.** За засипване на тръбите се използва материал, който: | няма промяна |
| 1. има необходимите якостни характеристики, така че след неговото уплътняване да не се променя проектният профил на положения водопровод; | 1. има необходимите якостни характеристики, така че след неговото уплътняване да не се променя проектният профил на положения водопровод; | няма промяна |
| 2. не причинява корозия, повреди или нарушаване на механичните качества на тръбите, покритието и частите, с които е в контакт; | 2. не причинява корозия, повреди или нарушаване на механичните качества на тръбите, покритието и частите, с които е в контакт, в съответствие с приложение № 9; | В приложението са дадени стойности на максималните размери на частиците за обратна засипка в зависимост от вида на тръбата. |
| 3. е химически устойчив и не предизвиква вредни реакции при свързване с почвата или подпочвените води; | 3. е химически устойчив и не предизвиква вредни реакции при свързване с почвата или подпочвените води; | няма промяна |
| 4. е уплътнен до необходимата степен; | 4. е уплътнен до необходимата степен, в съответствие с приложение № 9; | В приложение 9 е дадена връзката между степента на уплътняване по Проктор, вида на материала за обратна засипка и класа на уплътняване. |
| 5. не съдържа органични материали, замръзнала почва, големи камъни, скални късове, корени на дървета и др. | 5. не съдържа органични материали, замръзнала почва, големи камъни, скални късове, корени на дървета и др. | няма промяна |
| | | |
| **Чл. 285.** (1) Тръбите се засипват чрез полагане на пластове от подходящи материали: долен слой, горен слой, странично и начално засипване или части от тях. | (1) Тръбите се засипват чрез полагане на пластове от подходящи материали: долна част на основата, горна част на основата, странична засипка и първоначална обратна засипка в съответствие с приложение № 9. | променена е частично термнологията, свързана с имената на пластовете |
| (2) Качеството и степента на уплътняване на материала за засипване на тръбите се определят в съответствие с проекта в зависимост от местоположението на тръбопровода (зелена площ, пътно плътно, промишлена площадка и др.). | (2) Качеството и степента на уплътняване на материала за засипване на тръбите се определят в съответствие с проекта в зависимост от местоположението на тръбопровода (зелена площ, пътно плътно, промишлена площадка и др.) съгласно приложение № 9. | добавена е препратка към приложение 9 |
| (3) (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г. ) За нуждите на техническата експлоатация на водопроводите се предвиждат средства за тяхното трасиране и обозначаване с цел проследяване и/или откриване. | (3) (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г. ) За нуждите на техническата експлоатация на водопроводите се предвиждат средства за тяхното трасиране и обозначаване с цел проследяване и/или откриване. | няма промяна |
| (4) След основното засипване и преди окончателното възстановяване на горната повърхност на изкопа, в който е положен водопроводът, се поставят предупредителни ленти за обозначаване и предпазване на водопровода. | (4) След основното засипване и преди окончателното възстановяване на горната повърхност на изкопа, в който е положен водопроводът, се поставят предупредителни ленти за обозначаване и предпазване на водопровода. | няма промяна |