

Притурка към раздел II, кн. 12

**НАРЕДБА № 2 от 2005 г.
за проектиране, изграждане и експлоатация
на водоснабдителни системи**

(Изм. – ДВ, бр. 96 от 2010 г. и бр. 45 от 2016 г.)

В тази притурка сме отпечатали само новите или променени текстове във вида, който придобиват след измененията

Чл. 1.

(3) (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г.) Водоснабдителните системи се проектират и изграждат в съответствие с действащите подробни устройствени планове по смисъла на чл. 110, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 ЗУТ, одобрените инвестиционни проекти и другите строителни книжа, издадени при условията и по реда на ЗУТ, и правилата и нормативите на тази наредба.

Чл. 7.

(2) (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г.) При проектирането на водоснабдителните системи се предвиждат, а при изграждането им се влагат строителни продукти, предназначени за контакт с питейна вода, които отговарят на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО и на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (обн., ДВ, бр. 14 от 2015 г.; изм. и доп., бр. 18 от 2016 г.).

Чл. 8. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Не се допуска проектиране на водоснабдителна система преди пълното проучване на количеството и качеството на водите от предварително определените водоизточници и получаване на съответните разрешителни за водовземане и за ползване на воден обект в съответствие с изискванията на Закона за водите (ЗВ).

Чл. 14. (1) (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г.) Категоризацията на населените места при проектиране на водоснабдителните системи се определя съгласно приложение № 2 от Заповед № РД-02-14-2021 от 14.08.2012 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройс-

твото за утвърждаване категоризация на общините и категорията на населените места в Република България (ДВ, бр. 66 от 2012 г.).

Чл. 17. (1) Необходимото средно-деношно потребление на вода за конкретна урбанизирана територия се определя въз основа на:

1. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) предвижданията на действащите устройствени схеми и планове за социално, икономическо, инженерно-техническо и териториално развитие на водоснабдяваната урбанизирана територия и на регионалните и/или общинските планове за развитие в случаите, когато няма действащ общ устройствен план;

2. (Нова – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) регионалните генерални планове за развитие на водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения;

3. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) вида и броя на потребителите на вода в урбанизираната територия;

4. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) проучванията за необходимите водни количества за производствени сгради съгласно технологията на производство в тях, нормативните актове за здравословни и безопасни условия на труд и санитарно-хигиенните изисквания;

5. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) актуални данни за потреблението на вода, предоставени от операторите на водоснабдителните и канализационните системи, които обслужват урбанизираната територия;

6. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) допълнителни измервания на водопотреблението и проучвания за водоснабдяваната урбанизирана територия.

(2) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Когато няма данни по ал. 1 и/или не са извършени подробни измервания, необходимото средноденоношно водно количество (в т.ч. разход на вода за домакински нужди и за обществено-обслужващи сгради) се приема 150 – 250 l на човек за денонощие в зависимост от местните социални и климатични условия. Разходите за производствени и специални нужди се определят допълнително след извършване на проучванията по ал. 1, т. 3 и се прибавят към приетото средноденоношно водно количество на човек за денонощие.

(3)без промяна

(4) (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г.) Водоснабдителните норми за производствени и селскостопански сгради се определят със заданието за проектиране с отчитане технологичните изисквания към разхода на вода за производствени и санитарно-хигиенни нужди.

(5)без промяна

(6) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Максималното часово водно количество се определя, както следва: от два пъти средното часово водно количество (средноденоношното водно количество, разделено

на 24 часа) за урбанизирани територии с повече от 10 000 жители до пет пъти средното часово водно количество за урбанизирани територии с по-малко от 2000 жители.

(7) – (8) без промяна

Чл. 18. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Техническите загуби на вода (водното количество за технологични нужди) във водоснабдителната система в зависимост от включените елементи на системата се приемат, както следва:

1. при проектиране на нови водоснабдителни системи – до 20 % от средноденоношното потребление;

2. при реконструкции, преустройства и/или основни ремонти на съществуващи водоснабдителни системи – въз основа на програмите за намаляване на загубите на съответните оператори на водоснабдителните и канализационните системи, но не повече от 20 % от подадената вода след реконструкцията на водопроводната мрежа.

(2) Техническите загуби на вода се прибавят към максимално денонощния и максимално часовия разход на вода, без да се умножават с коефициентите на денонощна и часова неравномерност.

Чл. 22. (1) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Минималното налягане над повърхността на терена за критичната точка във водопроводната мрежа е:

1. при едноетажно застрояване – не по-малък от 0,1 МРа;

2. при по-голяма етажност за всеки етаж се добавят по 0,04 МРа.

(2) без промяна

Чл. 24. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Максималното налягане във водопроводната мрежа на населените места е 0,6 МРа.

Чл. 26. (1) без промяна

(2) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При проучване на води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, се извършват следните анализи:

1. за повърхностни води – най-малко четири пъти годишно (еднократно за всеки сезон) в продължение на една година и в съответствие с изискванията на Наредба № 12 от 2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ДВ, бр. 63 от 2002 г.);

2. за води от извори и хоризонтални водоземни съоръжения (дренажи и галерии) – най-малко четири пъти годишно (еднократно за всеки сезон) в продължение на една година по химични и радиологични показатели съгласно приложение № 1 от Наредба № 1 от

2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземни води (обн., ДВ, бр. 87 от 2007 г.; изм., бр. 2 от 2010 г.) и по микробиологични показатели, определени в Наредба № 9 от 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр. 30 от 2001 г.; изм., бр. 87 от 2007 г.);

3. за подземни води, различни от тези по т. 2 – при водочерпене на две понижения (при предвиден максимален средноденоношен дебит и при предвиден експлоатационен средноденоношен дебит) в продължение на шест денонощия по химични и радиологични показатели съгласно приложение № 1 от Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземни води и по микробиологични показатели, определени в Наредба № 9 от 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Чл. 26а. (Нов – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Върху водоземни съоръжения не се допуска изграждането на строежи освен на строежи, свързани с експлоатацията на водоснабдителната система.

Раздел II

Вертикални и хоризонтални водоземни съоръжения за подземни води

(Изм. на заглавието – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г. – на стр. 10 от книгата)

Чл. 27. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Водоземните съоръжения за подземни води се проектират така, че да работят при специални условия при спазване на изискванията на глава осма.

(2) Водоземните съоръжения за подземни води се състоят от:

1. подземна част на съоръжение за подземни води, предназначено за водоземане;

2. надземна част на съоръжението за подземни води, предназначено за водоземане.

(3) Надземната част на съоръжението за подземни води се проектира при спазване на правилата и нормативите на тази наредба и на нормативните актове, с които се определят правилата при проектирането на строителните конструкции.

(4) Водоземните съоръжения за подземни води, които попадат в заливаемите ивици на реките и в земите, които се заливат при максимално напълване на язовирите, се защитават от наводнения чрез диги.

Чл. 28. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Подземните части на съоръженията за подземни води, предназначени за водоземане, са елемент на проучването на подземните води и се проектират при условията и по реда на наредбата по чл. 135, т. 2 ЗВ.

(2) Шахови кладенци се проектират във водоносни хоризонти с дълбочина 10 – 15 m от земната повърхност и с дебелина на водоносния пласт от 5 до 8 m.

(3) Шахови кладенци с хоризонтални дренажни лъчи се проектират във водообилни водоносни хоризонти от еднороден пясък с дебелина 15 – 20 m и при предвиждан дебит, по-голям от 45 l/s.

(4) Хоризонтални дренажи се проектират при дълбочина на залягане на долния водоупор на водоносния хоризонт до 6 – 7 m под терена и при дебелина на водоносния хоризонт от 1 до 3 m.

(5) Водовземни галерии се проектират при условията на ал. 4 за водоснабдителни системи с капацитет над 500 l/s.

(6) Във всички случаи, освен тези по предходните алинеи, се проектират тръбни кладенци. Тръбни кладенци може да се проектират и в случаите по ал. 2, когато предвижданият дебит е до 1 l/s.

(7) Съоръжения за собствен мониторинг на подземните води се проектират, когато се изискват с наредбата по чл. 135, т. 2 ЗВ.

Чл. 29. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) При водовземане с цел питейно-битово водоснабдяване на урбанизирани територии броят на резервните водовземни съоръжения се определя съгласно табл. 1.

Таблица 1

Брой на работните водовземни съоръжения	Брой на резервните водовземни съоръжения в зависимост от категорията на водоснабдителната система		
	първа	втора	трета
От 1 до 4	1	1	1
От 5 до 12	2	1	–
Над 12	20 %	10 %	–

(2) Изискването по ал. 1 може да не се прилага при дълбочина на съоръженията за подземни води, по-голяма от 50 m.

(3) При водовземане за самостоятелно водоснабдяване за селскостопански или промишлени цели броят на резервните кладенци се определя след техническа обосновка и в зависимост от параметрите на разрешеното ползване в съответствие с разрешението за водовземане, но не по-голям от дадения в табл. 1.

Чл. 30. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Надземната част на тръбните кладенци се проектира като шахта, оразмерена за разполагане на най-малко следното експлоатационно оборудване:

1. помпени агрегати;

2. средства за измерване на черпените водни обеми;

3. средства за измерване на водното ниво.

(2) Допуска се при оборудване на тръбния кладенец с хоризонтална центробежна помпа да се проектира отделна шахта за разполагане на помпените агрегати, дъното на която да бъде до 2 m под земната повърхност.

(3) Надземната част на тръбни кладенци се проектира по начин, чрез който се осигурява възможност за достъп на сондажна апаратура за ремонт на съоръжението при необходимост.

Чл. 31. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Надземната част на шахтовите кладенци се проектира на разстояние 1 m над нивото на най-високите повърхностни води или на разстояние не по-малко от 0,8 m от нивото на терена.

(2) Около кладенците се проектира водонепропусклива настилка с ширина не по-малка от 1,5 m и с наклон 0,1 от кладенеца навън.

(3) Надземната част на шахтовите кладенци с хоризонтални дренажни лъчи се проектира като бункерна помпена станция с машинна зала за помпените агрегати и със спомагателни помещения за обслужване и наблюдение.

(4) Надземната част на шахтовия кладенец се проектира с вентилационен комин с шапка с височина не по-малка от 2 m от повърхността на терена.

(5) В непосредствена близост до шахтовия кладенец се проектира шахта, в която се монтират помпените агрегати и/или устройствата за измерване на черпените водни обеми.

Чл. 32. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Хоризонталните дренажи и галерии се защитават от пряко попадане на повърхностни води чрез подходящо уплътняване на покривните пластове.

(2) Към хоризонталните водовземни съоръжения, както и в чупките (хоризонтални или вертикални) на водоприемните части се проектират ревизионни шахти за вентилация, наблюдение и ремонт.

(3) Около ревизионните шахти се проектира водонепропусклива настилка с ширина от 1 до 2 m и наклон 0,1.

(4) Ревизионните шахти се проектират с вентилационен комин с шапка с височина не по-малка от 2 m.

(5) Събирателната шахта за приемане на водата от хоризонталните дренажи се проектира с водна и суха камера и с преливно-изпразнителна система.

(6) В мястото на заустване на преливно-изпразнителната система се предвижда възвратна клапа.

Раздел III Каптирани извори

(Изм. на заглавието – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г. – на стр. 12 от книгата)

Чл. 33. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Каптажите на извори са елемент от проучването на подземните води и се проектират като съоръжения за подземни води, предназначени за водовземане при условията и по реда на наредбата по чл. 135, т. 2 ЗВ.

Чл. 34. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Към каптажите на извори се проектира събирателна шахта с подходяща вентилация, а каптажът се защитава със земен насип за запазване на температурата на изворната вода.

(2) Събирателната шахта се проектира с водна и суха камера, а при необходимост – и с утайтелна камера.

(3) Водната камера се проектира с подходящо уплътняване за запазване на водата от повърхностно замърсяване, замръзване и заливане с повърхностни води, като се предвижда изворната вода да постъпва във водната камера със скок до 10 – 20 см.

(4) За отвеждане на водата от водната камера се проектира водоземна тръба с водоземна цедка и спирателен кран.

(5) За отвеждане на излишната вода, както и за отстраняване на утайките във водната и утайтелната камера се предвижда преливно-изпразнителна система.

(6) Преди заустването на преливно-изпразнителната система се предвижда възвратна клапа.

Чл. 35. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При каптиране на извори, при които изворната вода съдържа голямо количество глинести и пясъчни частици, в събирателната шахта се предвижда утайтелна камера, свързана с водната камера чрез преливник.

Чл. 36. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Спирателните арматури на изпразнителната и водоземната тръба се проектират в сухата камера на събирателната шахта.

.....

Чл. 54. (1) без промяна

(2) без промяна

1. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) постигане на качества на пречистената вода в съответствие с нормативните изисквания за качество на водата, предназначена за питейно-битови цели;

т. 2 – т. 9 без промяна

(3) (Нова – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Заданието за проектиране на инвестиционен проект на пречиствателна станция за питейни води съдържа най-малко следните данни и условия:

1. съществуващо положение, в т.ч. предвижданията за развитие на урбанизираната територия, климатичните, инженерно-геоложките, хидрогеоложките и сеизмичните условия, избор на площадка и собственост на терена, тахиметрична снимка на площадката и други в зависимост от конкретните условия;

2. определяне на нетната производителност на пречиствателната станция за експлоатационния срок по чл. 12, ал. 1;

3. използвани водоизточници, водни количества и анализ на качествените показатели на суровата вода (за които следва да се постигнат нормативни изисквания за качество на питейната вода) – при възможност за последните три години в различни климатични сезони и характерни периоди;

4. изисквания към броя на вариантите и фазите на проектиране;

5. функционални и специфични изисквания към частите на инвестиционния проект и към основното технологично оборудване.

Чл. 55. (1) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Технологиите за пречистване на водата, видът и оразмерителните параметри на пречиствателните съоръжения и оразмерителната доза на реагентите се установяват в зависимост от качествата на водата във водоизточника, производителността на пречиствателната станция, конкретните условия и данните от технологичните изследвания и експлоатацията на съоръжения, работещи в аналогични условия.

(2) (Нова – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При водоземане от повърхностни води се предвижда тяхното пречистване в съответствие с изискванията на Наредба № 12 от 2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

(3) (Нова – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) За целите на проектирането според съдържанието и характера на суспендираните и хумусните вещества водите се категоризират, както следва:

1. маломътни – до 50 mg/l;

2. средномътни – от 50 до 250 mg/l;

3. мътни – от 250 до 1500 mg/l;

4. много мътни – над 1500 mg/l;

5. слабо оцветени – до 35° (по платино-кобалтовата скала);

6. средно оцветени – от 35° до 120° (по платино-кобалтовата скала);

7. силно оцветени – над 120° (по платино-кобалтовата скала).

Чл. 59. (1) без промяна

(2) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Утайките от пречиствателната станция се събират, транспортират, съхраняват и/или обезвреждат при спазване изискванията на нормативните актове за управление на отпадъците.

(3) (Нова – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) В случаите, когато се предвижда заустване на технологични води в канализационни системи, се спазват изискванията на Наредба № 7 от 2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (ДВ, бр. 98 от 2000 г.).

Чл. 61. (1) (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

(2) без промяна

Чл. 62. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Допуска се непрекъснато приготвяне на реагентен разтвор въз основа на техническа обосновка.

(2) Броят на съдовете за приготвяне на реагентни разтвори се приема не по-малко от два.

Чл. 63. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 64. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 65. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 66. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 73. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 76. (1) без промяна

(2) (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

(3) без промяна

Чл. 81. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 85. (1) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При централно водоснабдяване водата за питейно-битови нужди се дезинфекцира задължително с хлор-газ, натриев хипохлорид, озон или хлорен диоксид.

(2) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) За малки водоснабдявани обекти, както и за отделни стоящи сгради се допуска дезинфекция на водата с ултравиолетови лампи, медни и сребърни йони или микропорести филтри.

(3) (Нова – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Бицидите, използвани при дезинфекцията на питейните води, трябва да отговарят на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества

и препарати и на Наредбата за условията и реда за пускане на пазара на биоциди, приета с Постановление № 336 на Министерския съвет от 2007 г. (обн., ДВ, бр. 4 от 2008 г.; изм., бр. 51 от 2008 г.).

Чл. 88. (1) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Минималното контактно време за дезинфекция на водата и количеството на остатъчния активен хлор се определят в съответствие с нормативните изисквания за качество на водата, предназначена за питейно-битови цели.

(2) без промяна

Чл. 95. (1) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Тръбопроводите за втечен и газообразен хлор и хлорна вода се проектират хлороустойчиви и с възходящ наклон 0,01 към хлораторния апарат.

(2) без промяна

Чл. 106. (1) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) В зависимост от производителността на пречиствателната станция, качеството на суровата вода, технологията на пречистване, обема на технологичния контрол и местните условия освен основните технологични съоръжения и помещения се предвиждат и необходимите спомагателни съоръжения и помещения включително лаборатории, като се определят видът и площта им.

(2) без промяна

(3) без промяна

Чл. 108. (1) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Общият напор на помпа или помпена група се определя като сума от преодоляваната геодезична височина (от водното ниво в черпателния резервоар до вливната тръба в приемния резервоар), загубите по дължина, местните загуби в смукателния и тласкателния тръбопровод и 2 m допълнителен напор за изтичане на водата в приемния резервоар.

(2) без промяна

Чл. 112. (1) – (5) без промяна

(6) (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 116. (1) без промяна

(2) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) На общия тласкателен водопровод се монтира общ спирателен кран и възвратна клапа.

(3) без промяна

Чл. 118. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) На изхода на помпената станция се проектира средство за измерване на водното количество при предприемане на мерки срещу хидравличен удар.

Чл. 120. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Обемът на черпателните

резервоари се определя въз основа на часовата неравномерност (часовия график) на постъпващите и изпомпваните водни количества или най-малко на 15-минутната максимална производителност на помпата с най-голям капацитет.

Чл. 125. (1) – (2) без промяна

(3) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Най-горната част на обсадните тръби на кладенците се проектира на разстояние най-малко 0,2 m от пода.

Чл. 139. (1) без промяна

(2) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При водоснабдяване на малък брой потребители (до 30) и когато няма специални изисквания за пожарогасене, се използват тръби с минимален диаметър 50 mm.

Чл. 141. (1) без промяна

(2) (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 143. (1) – (4) без промяна

(5) (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 144. (1) – (2) без промяна

(3) (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 146. (1) – (3) без промяна

(4) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При дълги низходящи участъци на всеки от 500 до 1000 m се проектират въздушници.

(5) без промяна

(6) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Видът и размерът на необходимите въздушници се определят в зависимост от прогнозираното количество въздух и водоснабдителната мрежа, като се използват данните и изискванията на техническите им спецификации.

Чл. 151. (1) – (2) без промяна

(3) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При преминаване под река водопроводът се изпълнява подходящо защитен в зависимост от конкретните условия.

Чл. 156. (1) – (6) без промяна

(7) (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

(8) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) По стените на шахтите се проектират стъпала от материали с необходимата за предвижданите натоварвания якост и устойчивост.

(9) без промяна

(10) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Шахтите със спирателни кранове за изпускане на водата и за въздушници се проектират по трасето на водопроводите или като изнесени шахти в зависимост от конкретните условия, местоположението и диаметъра на водопровода. След техническа обосновка се допуска проектиране и на безшахови оттоци и въздушници.

(11)..... без промяна

Чл. 161. (1) – (3) без промяна

(4) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При проектирането на тръби от полиетилен се изисква 100 % безразрушителен контрол в местата на заваряването им.

(5) и (6) без промяна

Чл. 172. (1) и (2) без промяна

(3) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Когато няма данни за режима на водоподаване и за процентното разпределение на потреблението през денонощието, регулиращият обем се определя в зависимост от категорията на обезпеченост на водоподаването за:

1. водоснабдителни системи първа категория – 30 ÷ 50 % от максималното денонощно водно количество;

2. водоснабдителни системи втора категория – 50 ÷ 60 % от максималното денонощно водно количество;

3. водоснабдителни системи трета категория – 60 ÷ 70 % от максималното денонощно водно количество.

Таблица 8 се заличава – (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 181. (1) – (4) без промяна

(5) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Байпасна връзка между вливната и хранителната тръба се предвижда при необходимост и при условие, че водопроводната мрежа след резервоара не е застрашена от увеличаване на налягането.

Чл. 194. (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г.) Общият баланс на водните количества при оборотно водоснабдяване включва разхода на вода за производствени и санитарно-хигиенни нужди и технологичните загуби на вода, определени в съответствие с технологичните изисквания и изчисления.

Чл. 231. (1) (Изм. – ДВ, бр. 45 от 2016 г.) Преди започване изграждането на елементите на водоснабдителните системи се осъществяват входящ контрол на предвидените с проекта строителни продукти,

устройства и съоръжения, проверка на документите за удостоверяване на съответствието със основните изисквания към строежите, на целостта на опаковките, маркировката, повърхностите и техническата документация, за което се изготвят констативни актове.

Чл. 237. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Изграждането на подземната част на съоръжения за подземни води, предназначени за водоземане или за изкуствено подхранване на подземните води, се извършва при условията и по реда на наредбата по чл. 135, т. 2 ЗВ.

(2) Надземната част (шахтите) на съоръженията за подземни води по ал. 1 се изгражда в съответствие с издадените строителни книжа, правилата и нормативите на тази наредба и на нормативните актове, с които се определят правилата при изпълнение на строителните и монтажните работи на видовете строителни конструкции.

Чл. 238. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) При изграждане на надземната част на тръбни кладенци се осигурява:

1. устието на тръбния кладенец да е на разстояние не по-малко от 0,2 m над дъното на шахтата;

2. ненарушаване на целостта на обсадните тръби и тяхната циментация;

3. изолация за предотвратяване проникването на повърхностни води в шахтата и около устието на тръбния кладенец.

(2) Изискването по ал. 1, т. 2 не се прилага, когато дъното на шахтата е разположено под земната повърхност. В тези случаи след отстраняване на обсадните тръби, разположени над предвидената височина на устието на тръбния кладенец, се осигурява хидроизолация на тръбите преди изграждане на шахтата.

Чл. 239. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При изграждане на надземната част на шахтови кладенци и на шахтата за разполагане на средствата за измерване на черпените водни обеми се осигурява:

1. ненарушаване на изпълнената хидроизолация около бетонните пръстени в най-горната част на кладенеца;

2. водонепропусклива настилка в съответствие с проектните изисквания.

Чл. 240. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При изграждане на хоризонтални дренажи се спазват следните изисквания:

1. за недопускане на проникването на повърхностни води над чакълената засипка на дренажните тръби се изграждат хидроизолация от трамбована глина с дебелина 20 – 40 cm, бетонна плоча с дебелина не по-малка от 10 cm или водонепропусклива изолация от подходящ материал;

2. при опасност от заливане с повърхностни води се изгражда насип над дренажния канал с височина най-малко 0,5 m над земната повърхност и по 5 m встрани от оста на канала, който се затревява;

3. около ревизионните шахти се изгражда водонепропусклива настилка съгласно проектните изисквания;

4. за всички шахти се осигурява вентилация съгласно проектните изисквания.

Чл. 241. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) При изграждането на събирателната шахта за приемане на водата от каптажи на извори се спазват следните изисквания:

1. изкопните работи започват с направата на отточния канал;

2. водоземната тръба, преливно-изпразнителната

система и наклоните на камерите се изпълняват при спазване на проектните изисквания;

3. върху и отстрани на шахтата се изгражда хидроизолация от добре трамбована глина с дебелина 50 cm, която се покрива със земен насип с подходящ наклон.

Чл. 242. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 243. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 244. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 245. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 246. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 249. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

Чл. 255. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Изпитване на водоземни съоръжения се извършва след завършване на всички строителни и монтажни работи, преди присъединяването им към водопроводната система.

(2) Изпитването включва предексплоатационно черпене на разрешените денонощни и максимални количества с монтираното оборудване за експлоатация на съоръженията. За проведеното изпитване се съставя протокол.

Чл. 256. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) (1) Когато водоземното съоръжение е предназначено за питейно-битово водоснабдяване на урбанизирана територия или за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване, в края на предексплоатационното черпене се вземат проби за химичен, микробиологичен и радиологичен анализ за качествата на водата, която ще бъде подавана във водоснабдителната система.

(2) Пробите по ал. 1 се вземат в присъствието на представител на съответната регионална инспекция за опазване и контрол на общественото здраве.

(3) Анализът на пробите по ал. 1 се извършва, както следва:

1. за водовземни съоръжения от подземни води – по химични и радиологични показатели съгласно приложение № 1 от Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземни води и по микробиологични показатели, определени в Наредба № 9 от 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

2. за водовземни съоръжения от повърхностни води – по химични и микробиологични показатели в съответствие с изискванията на Наредба № 12 от 2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване и по радиологични показатели съгласно Наредба № 9 от 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Чл. 258. (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Документацията за изграждане и приемане на подземната част на съоръжение за подземни води, съставена съгласно изискванията на наредбата по чл. 135, т. 2 ЗВ, е неразделна част от издадените строителни книжа за водоземното съоръжение.

Чл. 259. (1) без промяна

1 и 2 без промяна

3. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

4 – 6. без промяна

7. (Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

8 – 10. без промяна

(2) (Нова – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Когато водоземните съоръжения са предназначени за питейно-битово водоснабдяване, документацията по ал. 1 съдържа и следните документи:

1. протоколи за резултатите от физико-химични, микробиологични и радиологични изследвания на водата, изпълнени при спазване изискванията на чл. 26, ал. 2 и чл. 256, ал. 3;

2. проекта на определената и изградена санитарно-охранителна зона около съоръженията.

(2) (Изм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.) Документацията по ал. 1 се съхранява от лицето, което отговаря за техническата експлоатация на водоземното съоръжение.

Чл. 285.

(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.

Приложение № 4 към чл. 81 „Обработване на технологични отпадъчни води от пречиствателни станции” се отменя (на с. 96).

(Отм. – ДВ, бр. ДВ, бр. 96 от 2010 г.)

**ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ
към Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 2
от 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация
на водоснабдителни системи**

(Обн. – ДВ, бр. 96 от 07.12.2010 г.)

§ 48. Наредбата влиза в сила един месец след обнародването ѝ в „Държавен вестник”.

§ 49. Наредбата не се прилага за водоснабдителни системи, чиито инвестиционни проекти са разработени и внесени за съгласуване и одобряване от съответните органи, които издават разрешенията за строеж преди влизането ѝ в сила.