

**ВОДОПОСТАЧАННЯ
ЗОВНІШНІ МЕРЕЖІ ТА СПОРУДИ
ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ПРОЕКТУВАННЯ**

ДБН В.2.5.74:2013

Зміна №1

Друга редакція

Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування

1 РОЗРОБЛЕНО: Український державний науково-дослідний і проектно-вишукувальний інститут «УкрНДІводоканалпроект»

2 РОЗРОБНИКИ: О. Оглобля, д-р техн. наук (науковий керівник), С. Краток, Н. Борисенко

За участю: ДУ «Інститут гігієни та медичної екології ім. О. М. Марзєєва НАМН України» (В. Прокопов, д-р мед. наук, О. Зоріна, канд. біолог. наук), Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України (В. Гончарук, д-р хім. наук), УСПТБ (Б. Платкевич, А. Мінченко), ТОВ «Агентство будівельних експертиз» (О. Гладішко), УкрНДЦЗ (В. Кропивницький, В. Ніжник, канд. техн. наук, Р. Уханський, Я. Балло), ДП «НДКТІ МГ» (В. Кравченко, О. Кравченко), ДП НДІБК (В. Тарасюк, О. Белоконь), ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпаст» (О. Стрілець, О. Козак), ДП «Дніпроцивільпроект» (Л. Самойленко, А. Самойленко, канд. техн. наук), ПрАТ «Київводоканал» (Д. Новицький), КП «Вінницяоблводоканал» (О. Чернятинський, А. Якименко, С. Мацик), КП «Харківводоканал» (О. Коваленко)

3 ЗАТВЕРДЖЕНО

ТЕКСТ ЗМІНИ

1. ЗМІСТ

Назву додатку Е викласти в новій редакції:

«Додаток Е (довідковий) Склад і зміст проекту зон санітарної охорони водопровідних споруд централізованого питного водопостачання».

Назву додатку Ж викласти в новій редакції:

«Додаток Ж (довідковий) Клас наслідків (відповідальності) і ступінь вогнестійкості будівель та споруд водопостачання».

2. Розділ 2 Нормативні посилання

Вилучити такі нормативні посилання:

«СанПиН 4630-88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения (Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення)»,

«СанПиН 4631-88 Санитарные правила и нормы охраны прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения (Санітарні правила і норми охорони прибережних вод морів від забруднення в місцях водокористування населення)»,

«НПАОП 0.00-1.01-07 Правила будови і безпечної експлуатації вантажопідіймальних кранів»,

«ДБН Б.2.4-1-94 Планування і забудова сільських поселень»,

«СНиП II-89-80 Генеральные планы промышленных предприятий (Генеральні плани промислових підприємств)».

Позначення «НАПБ А.01.001-2004» замінити на «НАПБ А.01.001-2014».

Позначення «ДБН А.2.2-3-2012» замінити на «ДБН А.2.2-3:2014».

Позначення «ДБН А.3.1-5-2009» замінити на «ДБН А.3.1-5:2016».

Позначення «ДБН В.1.1-12-2006» замінити на «ДБН В.1.1-12:2014».

Позначення «ДБН В.1.1-24-2009» замінити на «ДБН В.1.1-24:2009».

Позначення «ДБН В.2.2-24-2009» замінити на «ДБН В.2.2-24:2009».

Позначення «ДБН В.2.5-28:2006» замінити на «ДБН В.2.5-28:2006».

Позначення «ДБН В.2.5-56-2010» замінити на «ДБН В.2.5-56:2014».

Позначення «ДБН В.2.6-31:2006» замінити на «ДБН В.2.6-31:2016».

Позначення та назву «НАПБ Б.03.002-2007» Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою» замінити на

«ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою».

*Позначення та назву «ДБН 360-92** Планування та забудова міських і сільських поселень» замінити на «ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій».*

Назву «ДБН Б.1.1-15:2012» замінити на «Склад та зміст генерального плану населеного пункту».

Позначення та назву «ДБН В.1.1-3-97 Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення» замінити на «ДБН В.1.1-46:2017 Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення».

Позначення та назву «ДБН В.1.1-5-2000 Будинки та споруди на підроблюваних територіях і просідаючих ґрунтах. Частина 1. Будинки і споруди на підроблюваних територіях. Частина II. Будинки і споруди на просідаючих ґрунтах» замінити на «ДБН В.1.1-45:2017 Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення».

Позначення та назву «ДБН В.1.1-7-2002 Пожежна безпека об'єктів будівництва» замінити на «ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги».

Позначення та назву «ДСТУ Б А.2.2-7-2010 Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів. Основні положення» замінити на «ДСТУ Б А.2.2-7-2010 Проектування. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів. Основні положення».

Назву «ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010» замінити на «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія».

Позначення та назву «ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» замінити на «ДСТУ-Н Б В.1.2-XX:20XX¹⁾ Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд» та доповнити виноскою «¹⁾ На розгляді».

Назву «ДСТУ Б В.2.5-26:2005 (ГОСТ 3634-99)» замінити на «Зовнішні мережі та споруди. Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів. Технічні умови».

Назву «ДСТУ Б В.2.5-38:2008» замінити на «Інженерне обладнання будинків і споруд. Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд (ІЕС 62305:2006, NEQ)».

Позначення та назву «ДСТУ Б В.2.5-47:2010 (ГОСТ 12586.0-83, MOD) Труби залізобетонні напірні віброгідропресовані. Технічні умови» замінити на «ДСТУ Б В.2.5-47:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд. Труби залізобетонні напірні віброгідропресовані. Технічні умови (ГОСТ 12586.0-83, MOD)».

Позначення та назву «ДСТУ Б В.2.5-48:2010 (ГОСТ 12586.1-83, MOD) Труби залізобетонні напірні віброгідропресовані. Конструкція і розміри» замінити на «ДСТУ Б В.2.5-48:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд. Труби залізобетонні напірні віброгідропресовані. Конструкція і розміри (ГОСТ 12586.1-83, MOD)».

Позначення і назву «ДСТУ Б В.2.5-50:2010 Труби бетонні і залізобетонні. Типи та основні параметри» замінити на «ДСТУ Б В.2.5-50:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд. Труби бетонні і залізобетонні. Типи та основні параметри (ГОСТ 22000-86, MOD)».

Позначення та назву «ДСТУ Б В.2.5-55:2010 Труби залізобетонні напірні зі сталевим сердечником. Технічні умови» замінити на «ДСТУ Б В.2.5-55:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд. Труби залізобетонні напірні зі сталевим сердечником. Технічні умови (ГОСТ 26819-86, MOD)».

Позначення та назву «ДСТУ Б В.2.6-145:2010 Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії. Загальні технічні вимоги» замінити на «ДСТУ Б В.2.6-145:2010

Конструкції будинків і споруд. Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії. Загальні технічні вимоги (ГОСТ 31384-2008, NEQ)».

Позначення та назву «ДСТУ Б В.2.7-141:2007 (EN ISO 1452:1999, MOD) Труби з непластифікованого полівінілхлориду та фасонні вироби до них для холодного водопостачання. Технічні умови» замінити на «ДСТУ Б В.2.7-141:2007 Будівельні матеріали. Труби з непластифікованого полівінілхлориду та фасонні вироби до них для холодного водопостачання. Технічні умови (EN ISO 1452:1999, MOD)».

Позначення та назву «ДСТУ Б В.2.7-151:2008 Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови» замінити на «ДСТУ Б В.2.7-151:2008 Будівельні матеріали. Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови (EN 12201-2:2003, MOD)».

Позначення та назву «ДСТУ Б В.2.7-178:2009 (EN 12201-3:2003, MOD) Будівельні матеріали. Деталі з'єднувальні для водопроводів із поліетиленових труб. Технічні умови» замінити на «ДСТУ Б В.2.7-178:2009 Будівельні матеріали. Деталі з'єднувальні для водопроводів з поліетиленових труб. Технічні умови (EN 12201-3:2003, MOD)».

Позначення та назву «ДСТУ ISO 6309:2007 (ISO 6309:1987, IDT) Протипожежний захист. Знаки безпеки. Форма та колір» замінити на «ДСТУ ISO 6309:2007 Протипожежний захист. Знаки безпеки. Форма та колір (ISO 6309:1987, IDT)».

Назву ГОСТ 12.4.009-83 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание (Пожарна техніка для захисту об'єктів. Основні види. Розміщення і обслуговування)» замінити на «Система стандартів безпеки праці. Пожежна техніка для захисту об'єктів. Основні види. Розміщення і обслуговування)».

Позначення та назву «СНП 3.05.04-85 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (Зовнішні мережі та споруди водопостачання і каналізації)» замінити на «ДСТУ-Н Б В.2.5-68:2012 Настанова з будівництва, монтажу та контролю якості трубопроводів зовнішніх мереж водопостачання та каналізації».*

Доповнити позначенням і назвою «ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування».

Доповнити позначенням і назвою «ДСТУ EN 62305-1:2012 Захист від блискавки. Частина 1. Загальні принципи».

Доповнити позначенням і назвою «ДСТУ EN 62305-3:2012 Захист від блискавки. Частина 3. Фізичні руйнування споруд та небезпека для життя людей».

Доповнити позначенням і назвою «ДСТУ EN 62305-4:2012 Захист від блискавки. Частина 4. Електричні та електронні системи, розташовані в будинках і спорудах».

Доповнити позначенням і назвою «ДСТУ 7525:2014 Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості».

Доповнити позначенням і назвою «ДСТУ Б В.2.1-2-96 (ГОСТ 25100-95) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Класифікація».

3. Розділ 3 Терміни та визначення понять

Пункт 3.5 викласти в новій редакції

«3.5 вода питна Вода, призначена для споживання людиною (водопровідна, фасована, з бюветів, пунктів розливу, шахтних колодязів та каптажів джерел), для використання споживачами для задоволення фізіологічних, санітарно-гігієнічних, побутових та господарських потреб, а також для виробництва продукції, що потребує її використання, склад якої за органолептичними, мікробіологічними, паразитологічними, хімічними, фізичними та радіаційними показниками відповідає гігієнічним вимогам. Питна вода не вважається харчовим продуктом в системі питного водопостачання та в пунктах відповідності якості питної води [2]».

Пункт 3.14 вилучити слово «забарвленість».

4. Розділ 5 Загальні положення

Пункт 5.1 *замінити слова «питної води та питного водопостачання» словами «питної води, питного водопостачання та водовідведення», вилучити слова «захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру», вилучити посилання на «[8]».*

Пункт 5.2 *замінити посилання «ДБН 360» посиланням «ДБН Б.2.2-12», замінити посилання «ДБН Б.1.3» посиланням «ДБН Б.1.1-15», замінити посилання «СНиП 3.05.04» посиланням «ДСТУ-Н Б В.2.5-68».*

Пункт 5.3 *замінити посилання «ДБН В.1.1-3» посиланням «ДБН В.1.1-46», замінити посилання «ДБН В.1.1-5» посиланням «ДБН В.1.1-45».*

Пункт 5.10 *вилучити посилання «[13]».*

5. Розділ 6 Розрахункові витрати води і вільні напори

Пункт 6.1.1 Примітка 4 до таблиці 1 *викласти в новій редакції:*

«Примітка 4. Градація населених пунктів за чисельністю жителів, що в них постійно проживає (згідно з ДБН Б.2.2-12):

- найкрупніші - понад 800 тис. осіб;
- крупні - понад 500 тис. жителів до 800 тис. осіб;
- великі міста - понад 250 тис. жителів до 500 тис. осіб;
- середні міста - понад 50 тис. жителів до 250 тис. осіб;
- малі - з кількістю жителів до 50 тис. осіб.».

Пункт 6.1.3 *в першому абзаці вилучити посилання «[13]».*

Пункт 6.1.5 *в п'ятому абзаці вилучити посилання «[19]» і додати слова «та ДБН Б.2.2-12)».*

Таблиця 5. Примітка 4 *замінити посилання «НАПБ Б.03.002» посиланням «ДСТУ Б В.1.1-36».*

Таблиця 6. Примітка 4 *замінити посилання «НАПБ Б.03.002» посиланням «ДСТУ Б В.1.1-36».*

6. Розділ 7 Джерела водопостачання

Пункт 7.2 *в кінці речення додати посилання на «ДСанПіН 2.2.4-171».*

7. Розділ 8 Схеми і системи водопостачання

Пункт 8.1 *другий абзац викласти в новій редакції:*

«Згідно з прийнятою класифікацією системи водопостачання слід поділяти:

а) за ступенем централізації на:

- централізовані;
- нецентралізовані;
- індивідуальні, що забезпечують питною водою окремих споживачів або будинки;» *далі за текстом.*

Пункт 8.2 *в восьмому абзаці вилучити посилання «та [13]».*

Пункт 8.4 Примітка 3 *на початку речення додати слова «Пожежні депо, а також» далі за текстом.*

Примітка 4 *перше речення першого абзацу викласти в новій редакції:*

«У системах групового централізованого питного та протипожежного водопостачання магістральний водовід, який укладається в одну нитку, та насосні станції, що здійснюють підвищення тиску для одного будинку, рекомендується відносити до III категорії.».

8. Розділ 9 Водозабірні споруди

Пункт 9.1.2.22 викласти в новій редакції:

«9.1.2.22 Існуючі на ділянці водозабору свердловини, подальше використання яких неможливе згідно з [4], підлягають ліквідації шляхом тампонажу.»

Пункт 9.1.4.7 в першому абзаці вилучити слово «- азбестоцементних».

Пункт 9.2.2 в першому абзаці вилучити посилання «[27]».

9. Розділ 10 Водопідготовка

Пункт 10.2.2 третій абзац викласти в новій редакції:

«Допускається застосовувати споруди більшої або меншої продуктивності, а також такі, що не зазначені в таблиці 16 (трубчасті або тонкошарові відстійники, мультигідроциклони, флотаційні установки, вугільні фільтри тощо.»

Пункт 10.12.4 формулу 21 викласти в новій редакції:

$$F_{\phi} = \frac{Q}{T_{cm} V_n - n_{np} q_{np} - n_{np} \tau_{np} V_n} .$$

Пункт 10.18.11 в третьому абзаці замінити посилання «НАПБ Б.03.002» посиланням «ДСТУ Б В.1.1-36».

Пункт 10.18.17 в другому абзаці замінити посилання «НАПБ Б.03.002» посиланням «ДСТУ Б В.1.1-36».

Пункт 10.18.21 в другому абзаці замінити посилання «НАПБ Б.03.002» посиланням «ДСТУ Б В.1.1-36».

10. Розділ 11 Насосні станції та установки

Пункт 11.17 п'ятий абзац викласти в новій редакції:

«Пожежні крани потрібно приєднувати до напірного колектора насосів. Тиск у пожежних кранах слід приймати згідно з ДБН В.2.5-64. Пожежні кран-комплекти рекомендується приймати згідно ДСТУ EN 671-2.»

11. Розділ 12 Водоводи, водопровідні мережі та споруди на них

Пункт 12.1 викласти в новій редакції:

«12.1 У залежності від призначення водоводи та водопровідні мережі поділяються на магістральні (у тому числі регіонального значення), розподільні та внутрішньоквартальні. Клас наслідків (відповідальності) водоводів та водопровідних мереж визначається згідно з ДСТУ Б В.1.2-XX. За ступенем надійності дії або за ступенем забезпеченості подачі води (відповідно до 8.4) водоводи або їх ділянки рекомендується відносити:

СС2 - магістральні трубопроводи регіонального значення; ділянки трубопроводів для об'єктів I та II категорій забезпеченості подачі води, які прокладаються у важкодоступних місцях для усунення можливих ушкоджень (дюкери через водойми та яри, переходи під залізничними лініями I -VI категорій (включно) та автомобільними дорогами I та II категорій);

СС1 - всі інші трубопроводи або їх ділянки.»

Пункт 12.9 після шостого абзацу доповнити абзацом в такій редакції:

«- сідельні (зварні та механічні) відгалуження на поліетиленових трубопроводах при підключеннях до існуючих мереж;» далі за текстом.

Пункт 12.16 перше речення першого абзацу викласти в новій редакції:

«Пожежні гідранти слід передбачати уздовж вулиць та автомобільних доріг на відстані не більше ніж 2,5 м від краю проїзної частини до осі гідранта, але не ближче ніж 5 м від стін будівель до осі гідранта.» далі за текстом.

Пункт 12.19 доповнити третім абзацом в такій редакції:

«Допускається встановлення запірної арматури безколядно під ко'вер з урахуванням можливості безпечної експлуатації.».

Пункт 12.21 *четвертий і п'ятий абзаци викласти в такій редакції:*

- «- пластмасові (поліетиленові (ПЕ), з непластифікованого полівінілхлориду (НПВХ), поліпропіленові (ПП) згідно з ДСТУ Б В.2.7-141, ДСТУ Б В.2.7-151, ДСТУ Б В.2.7-178 тощо;

- склопластикові, композитні;» *далі за текстом, а слова «- азбестоцементні (напірні)» вилучити.*

- **Пункт 12.22** *в третьому абзаци замінити слова «від ступеня відповідальності» словами «від ступеня надійності дії та класу наслідків (відповідальності)».*

Пункт 12.23 *в четвертому абзаци вилучити слова «та азбестоцементних».*

Пункт 12.24 *в першому абзаци вилучити слово «азбестоцементні».*

Пункт 12.48 *в першому абзаци замінити посилання «ДБН 360» на «ДБН Б.2.2-12», а в четвертому абзаци замінити слова «від бордюрних каменів» словами «від бортових каменів».*

Пункт 12.49 *таблиця 39 вилучити рядок «Азбестоцементні».*

Пункт 12.51 *в десятому, одинадцятому та дванадцятому абзацах замінити посилання «ДБН 360» на «ДБН Б.2.2-12», а посилання на «СНІП ІІ-89» вилучити.*

Пункт 12.62 *у четвертому абзаци вилучити слова «з категорією складності ІІ».*

12. Розділ 13 Резервуари для зберігання води у системах водопостачання

Пункт 13.2.15 *в кінці речення додати слова «, ДСТУ EN 62305.».*

Пункт 13.3.5 *викласти в новій редакції:*

«13.3.5 Подачу води для заповнення пожежних резервуарів і водойм рекомендується передбачати з міських мереж або інших джерел водопостачання за умови виконання п. 6.2.14.».

13. Розділ 14 Розміщення обладнання, арматури та трубопроводів

Пункт 14.3 *в першому абзаци вилучити слова «згідно з НПАОП 0.00-1.01».*

Пункт 14.6 *викласти в новій редакції:*

«14.6 Висоту приміщень (від рівня монтажної площадки до низу балок перекриття), які мають підйомно-транспортне обладнання, та встановлення цього обладнання рекомендується визначати після розрахунків з урахуванням габаритів вантажів та розмірів монтажних засобів».

14. Розділ 15 Зони санітарної охорони

Пункт 15.1.2 *в першому абзаци вилучити посилання «[34]».*

Пункт 15.1.10 *в другому абзаци вилучити посилання «[34]».*

Пункт 15.2.1.1 *в п'ятому абзаци вилучити посилання «[34]».*

Пункт 15.2.2.2 Примітка *вилучити посилання «[34]».*

Пункт 15.2.3.1 *в четвертому абзаци вилучити посилання «[34]».*

Пункт 15.2.3.2 *в другому абзаци вилучити посилання «[34]».*

Пункт 15.2.4 *четвертий абзац викласти в новій редакції:*

«При прокладанні водоводів по забудованій території ширину смуги слід призначати у встановленому порядку згідно з чинним законодавством.».

Пункт 15.3.2.1 *в сьомому абзаци вилучити посилання «[34]».*

Пункт 15.3.2.2 *в четвертому абзаци вилучити слова «у терміни, встановлені у [34]», а в п'ятому абзаци вилучити посилання на «СанПіН 4630» та «СанПіН 4631».*

Пункт 15.3.3.4 *замінити посилання «[36]» посиланням «[38]».*

Пункт 15.3.3.5 *вилучити посилання «[34]» та додати в кінці речення слова «згідно з чинним законодавством».*

15. Розділ 16 Електроустаткування, технологічний контроль, автоматизація і системи управління

Пункт 16.1.4 *вилучити слова «ступінь відповідальності».*

Пункт 16.3.9 *доповнити четвертим абзацом в такій редакції:*

«Кабелі живлення пожежних насосів повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-56.».

16. Розділ 17 Будівельні рішення і конструкції будівель та споруд

Пункт 17.1.1 *замінити посилання «ДБН 360» посиланням «ДБН Б.2.2-12», а посилання на «СНиП II-89» вилучити.*

Пункт 17.1.3 *замінити посилання «ДБН 360» посиланням «ДБН Б.2.2-12.*

Пункт 17.2.3 *в першому абзаці замінити слова «Клас відповідальності» словами «Клас наслідків (відповідальності)».*

Пункт 17.3.7 Таблиця 41 Примітка 1 *замінити слова «класу відповідальності» словами «класу наслідків (відповідальності)».*

Пункт 17.3.9 *в першому абзаці замінити посилання «СНиП 3.05.04» посиланням «ДСТУ-Н Б В.2.5-68».*

Пункт 17.4.1 *замінити слова «клас відповідальності» словами «клас наслідків (відповідальності)».*

Пункт 17.6.1 *на початку першого абзацу додати речення: «Проектування опалення і вентиляції будівель і споруд слід виконувати згідно з ДБН В.2.5-67.» далі за текстом.*

17. Розділ 18 Додаткові вимоги до систем водопостачання в особливих природних і кліматичних умовах

Пункт 18.1.3.1 Таблиця 44 *в назві першого стовпчика замінити слова «Клас відповідальності» словами «Клас наслідків (відповідальності)».*

Пункт 18.1.3.3 Таблиця 45 *в назві таблиці замінити слова «Клас відповідальності» словами «Клас наслідків (відповідальності)», а в назві третього стовпчика таблиці замінити слова «від класу відповідальності» словами «від класу наслідків (відповідальності)».*

Пункт 18.2.1.1 *замінити посилання «ДБН В.1.1-5 (Частина I)» посиланням «ДБН В.1.1-45».*

Пункт 18.2.2.9 *в першому абзаці вилучити слово «азбестоцементних», а в п'ятому абзаці вилучити слова «- для азбестоцементних труб – 15,0.».*

Пункт 18.3.1.1 *замінити посилання «ДБН В.1.1-5 (Частина II)» посиланням «ДБН В.1.1-45».*

Пункт 18.3.2.1 Таблиця 46 Примітка 4 *в першому та другому реченні замінити слова «класу відповідальності» словами «класу наслідків (відповідальності)».*

Пункт 18.3.2.1 *в третьому абзаці замінити слова «класу відповідальності» словами «класу наслідків (відповідальності)».*

18. Додаток А Витрати води для благоустрою територій у населених пунктах і на підприємствах виробничого, аграрно-промислового комплексу та складського призначення

Таблиця А.2 *в першому стовпчику замінити слово «Найзначніші» словом «Крупніші», а слово «Значні» словом «Крупні».*

19. Додаток В Випробування водозабірних свердловин

Пункт В.6 *вилучити посилання «ДБН А.3.1-3-94» та додати в кінці речення слова «до чинного законодавства.».*

20. Додаток Е Склад і зміст проекту санітарно-захисних зон водопровідних споруд централізованого питного водопостачання

Замінити в назві додатку Е слова «санітарно-захисних зон» словами «зон санітарної охорони».

Пункт Е.1 *вилучити посилання «[34]».*

21. Додаток Ж Клас відповідальності і ступінь вогнестійкості будівель та споруд водопостачання

Викласти назву додатку Ж в новій редакції:

«Додаток Ж Клас наслідків (відповідальності) і ступінь вогнестійкості будівель та споруд водопостачання».

Перший абзац викласти в новій редакції:

«Клас наслідків (відповідальності) і ступінь вогнестійкості будівель та споруд рекомендується визначати на основі розрахунків згідно з ДБН А.2.2-3, ДБН В.1.2-14, ДБН В.2.4-3, ДБН В.1.1-7 та ДСТУ-Н Б В.1.2-ХХ.».

В другому абзаці замінити слова «клас відповідальності» словами «клас наслідків (відповідальності)».

Назву таблиці Ж.1 викласти в новій редакції:

«Таблиця Ж.1 - Клас наслідків (відповідальності) і ступінь вогнестійкості будівель та споруд водопостачання».

Назву третьої колонки таблиці Ж.1 викласти в новій редакції: «Клас наслідків (відповідальності) будівель, споруд».

22. Додаток К Гідравлічний розрахунок трубопроводів

Пункт К.2 *в останньому абзаці вилучити слово «азбестоцементних».*

Таблиця К.1 *в назві таблиці вилучити слово «азбестоцементних», а з таблиці вилучити позицію 4 для азбестоцементних труб.*

Таблиця К.2 *з таблиці вилучити позицію 4 для азбестоцементних труб.*

23. Додаток Л Бібліографія

Пункт 8, пункт 13, пункт 19, пункт 27, пункт 34, пункт 56, пункт 57, пункт 58, пункт 61, пункт 62, пункт 63, пункт 64, пункт 65, пункт 67, пункт 68, пункт 70, пункт 71, пункт 72, пункт 73, пункт 74, пункт 75, пункт 76, пункт 77, пункт 78 *вилучити.*

Пункт 2 *назву закону викласти в новій редакції: «Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення».*

Пункт 20 *назву наказу викласти в новій редакції: «Про затвердження Порядку розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води».*

Пункт 21 *замінити «Наказ Держжитлокомунгоспу України «Про затвердження галузевих технологічних нормативів використання питної води на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства України» від 17.02.2004 р. № 33» на «Наказ Минрегіонбуду України «Про затвердження Порядку розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення» від 25.06.2014 №179».*

Пункт 31 *замінити «ВБН В.2.2-45-1-2004 Проектування телекомунікацій. Лінійно-кабельні споруди» на «ГБН В.2.2-34620942-002:2015 Лінійно-кабельні споруди телекомунікацій. Проектування».*

Пункт 42 *замінити «Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України «Про затвердження Санітарних правил в лісах України» від 21.03.2012 р № 136 (Зареєстровано в Мін юсті України 6.04.2012 р. № 505/20818)» на «Постанова КМУ Про затвердження Санітарних правил в лісах України від 27.07. 1995 р. №555 в редакції постанови КМУ від 26.10.2016 №756».*

Доповнити пунктами в такій редакції:

«35¹ Постанова КМ України «Про затвердження порядку прийняття в експлуатацію об'єктів» від 13.04.2011 №446 (в редакції від 10.06.2017 р.)».

«42¹ Державні санітарні норми і правила «Про безпеку і захист працівників від шкідливого впливу азбесту та матеріалів і виробів, що містять азбест» (затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України від 29.03.2017 р. №339)».

«67¹ ДСТУ EN 13067:2016 Персонал, який виконує зварювання пластмас. Кваліфікаційні випробування зварювальників. Зварні термопластичні конструкції».

Науковий керівник, директор Українського державного
науково-дослідного і проектно-вишукувального
інституту «УкрНДІводоканалпроект», д. т. н., професор

_____ О.І.Оглобля

Відповідальний виконавець, начальник
науково-технологічного відділу водопостачання
та каналізації

_____ С.М.Краток