

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

**ДБН В.2.5.74:2013**

**Зміна №1**

*Перша редакція*

## **Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування**

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

2 РОЗРОБНИКИ:

За участю:

3 ЗАТВЕРДЖЕНО

### **ТЕКСТ ЗМІНИ**

#### **1. ЗМІСТ**

*Назву додатку Е викласти у новій редакції:*

«Додаток Е Склад і зміст проекту зон санітарної охорони водопровідних споруд».

*Назву додатку Ж викласти у новій редакції:*

«Додаток Ж 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.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».*

*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».*

*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:20XX<sup>1)</sup> Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд» та доповнити виноскою <sup>1)</sup> На розгляді.*

*Позначення та 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 (ГОСТ 22000-86, MOD) Труби бетонні і залізобетонні. Типи та основні параметри».*

*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 (ГОСТ 26819-86, MOD) Труби залізобетонні напірні зі сталевим сердечником. Технічні умови».*

*Позначення та назву «СНиП 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 «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 «Вода, склад якої за органолептичними, мікробіологічними, паразитологічними, хімічними, фізичними та радіаційними показниками відповідає гігієнічним вимогам [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** *посилання «ДБН 360» замінити на «ДБН Б.2.2-12», посилання «ДБН Б.1.3» замінити на «ДБН Б.1.1-15», посилання «СНиП 3.05.04» замінити на «ДСТУ-Н Б В.2.5-68».*

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

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

### **5. Розділ 6 Розрахункові витрати води і вільні напори**

**Пункт 6.1.1 Примітка 4 до таблиці 1** *викласти у 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** *вилучити посилання «[13]».*

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

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

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

## **6. Розділ 7 Джерела водопостачання**

**Пункт 7.2** *дати посилання на «ДСанПіН 2.2.4-171».*

## **7. Розділ 8 Схеми і системи водопостачання**

**Пункт 8.1** *другий абзац викласти у 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** *вилучити посилання «та [13]».*

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

## **8. Розділ 9 Водозабірні споруди**

**Пункт 9.1.2.22** *викласти у новій редакції: «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** *вилучити посилання «[27]».*

## **9. Розділ 10 Водопідготовка**

**Пункт 10.18.11** *у третьому абзаці посилання «НАПБ Б.03.002» замінити на «ДСТУ Б В.1.1-36».*

**Пункт 10.18.17** *у другому абзаці посилання «НАПБ Б.03.002» замінити на «ДСТУ Б В.1.1-36».*

**Пункт 10.18.21** *у другому абзаці посилання «НАПБ Б.03.002» замінити на «ДСТУ Б В.1.1-36».*

## **10. Розділ 12 Водоводи, водопровідні мережі та споруди на них**

**Пункт 12.1** *викласти у 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 новим абзацом в такій редакції:

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

**Пункт 12.19** доповнити новим абзацом в такій редакції:

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

**Пункт 12.21** вилучити слова «- азбестоцементні (напірні)».

**Пункт 12.23** у четвертому абзаці вилучити слова «та азбестоцементних».

**Пункт 12.24** у першому абзаці вилучити слово «азбестоцементні».

**Пункт 12.48** посилання «ДБН 360» замінити на «ДБН Б.2.2-12», а у четвертому абзаці слова «від бордюрних каменів» замінити на «від бортових каменів».

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

**Пункт 12.51** посилання «ДБН 360» замінити на «ДБН Б.2.2-12», а посилання на «СНиП П-89» вилучити.

## **11. Розділ 14 Розміщення обладнання, арматури та трубопроводів**

**Пункт 14.3** 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».

## **12. Розділ 15 Зони санітарної охорони**

**Пункт 15.1.2** вилучити посилання на «[34]».

**Пункт 15.1.10** у другому абзаці вилучити посилання на «[34]».

**Пункт 15.2.1.1** у п'ятому абзаці вилучити посилання на «[34]».

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

**Пункт 15.2.3.1** вилучити посилання на «[34]».

**Пункт 15.2.3.2** у другому абзаці вилучити посилання на «[34]».

**Пункт 15.2.4** другий абзац викласти у новій редакції: «При прокладанні водоводів по забудованій території ширину смуги слід призначати у встановленому порядку згідно з діючим законодавством».

**Пункт 15.3.2.1** вилучити посилання на «[34]».

**Пункт 15.3.2.2** посилання на «СанПіН 4630» та «СанПіН 4631» вилучити.

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

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

## **13. Розділ 17 Будівельні рішення і конструкції будівель та споруд**

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

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

**Пункт 17.3.9** посилання «СНиП 3.05.04» замінити на «ДСТУ-Н Б В.2.5-68».

## **14. Розділ 18 Додаткові вимоги до систем водопостачання в особливих природних і кліматичних умовах**

**Пункт 18.2.1.1** посилання «ДБН В.1.1-5 (Частини І)» замінити на «ДБН В.1.1-45».

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

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

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

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

**16. Додаток В**

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

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

Замінити у назві додатку Е слова «санітарно-захисних зон» на «зон санітарної охорони».

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

**18. 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 у 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». У другому абзаці замінити слова «клас відповідальності» словами «клас наслідків (відповідальності)».

Назву таблиці викласти у новій редакції:

«Таблиця Ж.1 - Клас наслідків (відповідальності) і ступінь вогнестійкості будівель та споруд водопостачання». Назву третьої колонки таблиці Ж.1 викласти у новій редакції: «Клас наслідків (відповідальності) будівель, споруд».

**19. 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.

**20. 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 у новій редакції: «Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення».

**Пункт 20** назву наказу викласти у 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 у такій редакції:*

«35<sup>1</sup> Постанова КМ України «Про затвердження порядку прийняття в експлуатацію об'єктів» від 13.04.2011 №446 (в редакції від 10.06.2017 р.)».

«42<sup>1</sup> 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)».

«67<sup>1</sup> 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