



**ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

**ВНУТРІШНІЙ ВОДОПРОВІД ТА КАНАЛІЗАЦІЯ.  
ЧАСТИНА І. ПРОЕКТУВАННЯ. ЧАСТИНА ІІ. БУДІВНИЦТВО**

**ДБН В.2.5-64:2012**

*Зміна № 1  
(проект, остаточна редакція)*

**Київ**

**Міністерство регіонального розвитку, будівництва  
та житлово-комунального господарства України**

**2018**

## **Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво**

- 1 РОЗРОБЛЕНО : Український державний науково-дослідний проектно-вишукувальний інститут «УкрНДІводоканалпроект»
- 2 РОЗРОБНИКИ: О. Оглобля, д-р техн. наук (науковий керівник), С. Краток, Н. Борисенко
- За участю: ДП Державний проектний інститут містобудування «Міськбудпроект» (м. Полтава) (В. Гавриленко, Н. Касімова), Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзєєва Національної академії медичних наук 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), УкрНДІЦЗ (В. Кропивницький, В. Ніжник, канд. техн. наук, Р. Уханський, Я. Балло), ДП «НДКТІ МГ» (В. Кравченко, канд. техн. наук, О. Кравченко, канд. техн. наук), ДП НДІБК (В. Тарасюк, канд. техн. наук, О. Белоконь), ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» (О. Стрілець, О. Козак), ДП «Дніпроцивільпроект» (Л. Самойленко, А. Самойленко, канд. техн. наук), КНУБА (В. Балло), ПрАТ «Київводоканал» (Д. Новицький), КП «Вінницяоблводоканал» (О. Чернятинський, А. Якименко, С. Мацик), КП «Харьківводоканал» (О. Коваленко)
- 3 ВНЕСЕНО: Департамент з питань проектування об'єктів будівництва, технічного регулювання та науково-технічного розвитку Мінрегіону України
- 4 ЗАТВЕРДЖЕНО: Наказ Мінрегіону від 25 вересня 2018 року № 251

### **ТЕКСТ ЗМІНИ**

#### **1. Розділ 2 Нормативні посилання**

*Вилучити такі нормативні посилання:*

«ДСТУ-Н<sup>1</sup> Настанова щодо підбору та улаштування лічильників води та тепла у багатоквартирних будинках»,

«ГОСТ 16183 -77 Пакля ленточная пропиточная. Технические условия (Клочья стрічкове просочувальне. Технічні умови)»,

«ГОСТ 8.002-86 Государственный контроль и ведомственный контроль за средствами измерений. Основные положения (Державний контроль і відомчий контроль за засобами вимірювання. Основні положення)».

*Посилання «ДБН А.3.1-5-2009» замінити посиланням на «ДБН А.3.1-5:2016».*

*Посилання «ДБН В.2.2-9:2009» замінити посиланням на «ДБН В.2.2-9-2009».*

*Посилання «ДБН В.2.2-24-2009» замінити посиланням на «ДБН В.2.2-24:2009».*

*Посилання «ДБН В.2.5-23-2010» замінити посиланням на «ДБН В.2.5-23:2010».*

*Посилання «ДСТУ-Н Б В.1.1-27-2010» замінити посиланням на «ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010».*

*Посилання «ДСТУ Б EN 12845:2011» замінити посиланням на «ДСТУ Б EN 12845: 2016».*

*Посилання «ГОСТ 12.31.003-86» замінити посиланням на «ГОСТ 12.3.003-86».*

*Посилання «ГОСТ 483-75» замінити посиланням на «ГОСТ 30055-93».*

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

*Посилання та назву «ДБН В.2.6-14-97 Покриття будинків і споруд» замінити посиланням та назвою на «ДБН В.2.6-220:2017 Покриття будівель і споруд».*

*Посилання «ДБН<sup>1</sup> Інженерне обладнання будинків і споруд. Опалення, вентиляція, кондиціонування споруд» замінити посиланням на «ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування».*

*Посилання та назву «СНиП П-12-77 Защита от шума (Захист від шуму)» замінити посиланням та назвою на «ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будівель і споруд від шуму».*

*Посилання та назву «НАПБ Б.03.002-2007 Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою».*

*Посилання та назву «ДСТУ Б В.2.7-142:2007 Будівельні матеріали. Труби з хлорованого полівінілхлориду та деталі з'єднувальні до них для мереж холодного, гарячого водопостачання та опалення. Технічні умови (ISO/DIS 15877 :2006, EN ISO 145:2 1999, MOD)» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б В.2.7-142:2007 Будівельні матеріали. Труби з хлорованого полівінілхлориду (ХПВХ) та фасонні вироби до них для мереж холодного, гарячого водопостачання та опалення. Технічні умови (ISO/DIS 15877 :2006, EN ISO 1452 1999, MOD)».*

*Посилання та назву «ДСТУ Б В.2.7-144:2007 Будівельні матеріали. Труби для мереж холодного та гарячого водопостачання із пропілену. Технічні умови (EN ISO 15874-2:2003, MOD)» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б В.2.7-144:2007 (EN ISO 15874-2:2003, MOD) Труби для мереж холодного та гарячого водопостачання із поліпропілену. Технічні умови».*

*Посилання та назву «ДСТУ Б В.2.7-266:2011 Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б В.2.7-266:2011 Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний. Технічні умови (ГОСТ 11052-74, MOD)».*

*Посилання та назву «ДСТУ 4401-1:2005 Пожежна техніка. Кран-комплекти пожежні. Частина 1. Кран-комплекти пожежні з напівжорсткими рукавами. Загальні вимоги (EN 671-1:2001, MOD) замінити посиланням та назвою на «ДСТУ EN 671-1:2017 (EN 671-1:2012, IDT) Стационарні системи пожежогасіння. Кран-комплекти пожежні. Частина 1. Кран-комплекти з напівжорсткими рукавами. Загальні вимоги».*

*Посилання та назву «ДСТУ 4401-2:2005 Пожежна техніка. Кран-комплекти пожежні. Частина 2. Кран-комплекти з плоскоскладаними рукавами. Загальні вимоги (EN 671-2:2001, MOD)» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ EN 671-2:2017 (EN 671-2:2012, IDT) Стационарні системи пожежогасіння. Кран-комплекти пожежні. Частина 2. Кран-комплекти з плоскоскладаними рукавами. Загальні вимоги».*

*Посилання та назву «ДСТУ Б EN 15232:2011 Энергоефективність будівель. Вплив автоматизації, моніторингу та управління будівлями (EN 15232:2007, IDT)» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ EN 15232-1:2017 (EN 15232-1:2017, IDT) Энергоефективність будівель. Частина 1. Вплив автоматизованих систем моніторингу та управління будівлями. Модулі М10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10».*

*Посилання та назву «ГОСТ 16037-80\* Соединительные сварные детали стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (З'єднувальні зварні деталі сталевих трубопроводів. Основні типи, конструктивні елементи і розміри) замінити посиланням та назвою на «ГОСТ 16037-80\* Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (З'єднання зварні сталевих трубопроводів. Основні типи, конструктивні елементи і розміри)».*

*Посилання та назву «ГОСТ 25136-82 Соединение трубопроводов. Методы испытания на герметичность (З'єднання трубопроводів. Методи випробування на герметичність) замінити*

*посиланням та назвою на «ГОСТ 25136-82 Соединение трубопроводов. Методы испытаний на герметичность (З'єднання трубопроводів. Методи випробувань на герметичність)».*

*Доповнити посиланням та назвою: «ДБН Б.2.2-12:2018 Планування та забудова територій».*

*Доповнити посиланням та назвою: «ДБН В.2.2-5-97 Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони».*

*Доповнити посиланням та назвою: «ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту».*

*Доповнити посиланням та назвою: «ДСТУ-Н Б.2.6.214:2016 Настанова з улаштування та експлуатації дахів будинків, будівель і споруд».*

*Доповнити посиланням та назвою: «ДСТУ EN 12845:2016 (EN 12845:2015, IDT) Стаціонарні системи пожежогасіння. Автоматичні спринклерні системи. Проектування, монтування та технічне обслуговування».*

*Доповнити посиланням та назвою: «ДСТУ EN 14154-1:2015 Лічильники води. Частина 1. Загальні технічні вимоги (EN 14154-1:2007)».*

*Доповнити посиланням та назвою: «ДСТУ 3580-97 Лічильники холодної та гарячої води крильчасті. Загальні технічні вимоги».*

## **2. Розділ 3 Терміни та визначення**

**Пункт 3.1** *викласти у новій редакції:*

**«3.1** вода питна (згідно з законом України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»)».

**Пункт 3.2** *посилання «ДСанПіН 2.24-171-10» замінити посиланням на «ДСанПіН 2.2-4-171».*

**Пункт 3.4** *слова «введення у будинок, будівлю, споруду» замінити словами «ввод у будинок, будівлю, споруду».*

**Пункт 3.7** *у четвертому абзаці слова «без пристрою витяжної частини» замінити словами «без влаштування витяжної частини».*

**Пункт 3.9** *слово «вірогідності» замінити словом «ймовірності», а слова «до об'єкта» замінити словами «для об'єкта».*

**Пункт 3.16** *викласти у новій редакції:*

### **«3.16 внутрішня каналізація**

*Система трубопроводів і пристроїв у межах зовнішнього контуру стін будинку, будівлі або споруди, яка призначена для приймання і відведення стічних вод, і обмежена випусками до першого оглядового колодязя».*

**Пункт 3.17** *слова «Законом України про питну воду та питне водопостачання» замінити словами «Законом України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення».*

**Пункт 3.18** *посилання «ДСТУ 4401» замінити посиланням на «ДСТУ EN 671».*

**Пункт 3.19** *слова «Система водопроводу, яка поділена на частини» замінити словами «Поділ системи водопроводу на частини» далі за текстом.*

## **3. Розділ 4 Загальні положення**

**Пункт 4.1** *слова «на зовнішнє пожежогасіння» замінити словами «для зовнішнього пожежогасіння».*

**Пункт 4.6** *у першому абзаці посилання «ДБН В.2.6-14» замінити посиланням на «ДБН В.2.6-220».*

## **4. Розділ 5 Визначення розрахункових витрат води, кількості стоків і теплоти на потреби гарячого водопостачання**

**Пункт 5.1** *у сьомому та восьмому абзацах слово «приймаються» замінити словами «допускається приймати», в десятому абзаці слово «приймається» замінити словами*

«допускається приймати», в одинадцятому абзаці слова «треба визначати» замінити словами «допускається визначати».

**Пункт 5.2** у першому абзаці слово «визначаються» замінити словами «допускається визначати», в четвертому абзаці слова «треба приймати» замінити словами «допускається приймати».

**Пункт 5.4** перший абзац викласти у новій редакції:

«5.4 Для стояків систем каналізації розрахунковою витратою є максимальна секундна витрата від приєднаних до стояка санітарно-технічних приладів, які не спричиняють зриву гідравлічних затворів будь-яких видів санітарно-технічних приладів (приймачів стічних вод). Цю витрату належить визначити як суму розрахункової максимальної секундної витрати стічних вод від усіх санітарно-технічних приладів, від яких стоки надходять у стояк, що визначається відповідно до вимог 5.1 і розрахункової максимальної секундної витрати стічних вод від приладу з максимальною витратою (таблиця А.3 додатка А).».

**Пункт 5.5** у першому абзаці слово «кількістю» замінити словом «витратою», а слова «треба рахувати» замінити словами «треба вважати».

## 5. Розділ 6 Якість, температура і тиск води в системах водопроводів

**Пункт 6.6** перше речення викласти у новій редакції:

«Тиск води в системах питного і протипожежного водопроводу на відмітці найнижче розташованих санітарно-технічних приладів не повинен перевищувати 0,6 МПа, на відмітці найвижче розташованих приладів - за паспортними даними цих приладів, а за відсутності таких даних - не менше 0,2 МПа і не більше ніж 0,6 МПа на всіх інших поверхах.».

## 6. Розділ 7 Системи холодного та гарячого водопостачання

**Пункт 7.2** у першому реченні слова «замикаючі і регулюючу арматуру» замінити словами «запірну і регулюючу арматуру».

**Пункт 7.5** у другому абзаці слова «вище 0,45 МПа» замінити словами «вище 0,6 МПа».

**Пункт 7.6** у першому абзаці посилання «ДБН «Опалення, вентиляція і кондиціонування»<sup>1</sup> На розгляді» замінити посиланням на «ДБН В.2.5-67».

**Пункт 7.10** у другому абзаці слова «частотне керування» замінити словами «частотне регулювання».

## 7. Розділ 8 Системи протипожежного водопроводу

**Пункт 8.1** у першому абзаці та у таблиці 3 слова «кількість струменів» замінити словами «кількість струменів у кожну точку приміщення».

У другому абзаці перше речення викласти у новій редакції:

«Необхідність улаштування систем автоматичного пожежогасіння треба приймати згідно з ДБН В.2.5-56.».

У Таблиці 4 :

«

Ступінь вогнестійкості виробничих та складських будівель	Категорія будівлі за вибухопожежною та пожежно-небезпечною	Кількість струменів і мінімальна витрата води, л/с, на один струмінь, на внутрішнє пожежогасіння у виробничих та складських будівлях висотою до 47 м і об'ємом, тис.м <sup>3</sup>							
		0,5-5	від 5-10	від 10-50	від 50-100	від 100-200	від 200-300	від 300-400	від 400-500
IIIб, IV, IVa, V	B	2 x 2,5	2x5	-	-	-	-	-	-

»

замінити на:

«

Ступінь вогнестійкості виробничих та складських будівель	Категорія будівлі за вибухо- пожежною та пожежно- небез- пекою	Кількість струменів і мінімальна витрата води, л/с, на один струмінь, на внутрішнє пожежогасіння у виробничих та складських будівлях висотою до 47 м і об'ємом, тис.м <sup>3</sup>							
		0,5-5	від 5-10	від 10-50	від 50-100	від 100-200	від 200-300	від 300-400	від 400-500
IIIб, IV, IVa, V	В	2 x 2,5	2x5	2 x 5	-	-	-	-	-

».

У Таблиці 4 Примітка 4 посилання «НАПБ Б.03.002» замінити посиланням на «ДСТУ Б В.1.1-36».

**Пункт 8.2** вилучити.

**Пункт 8.3** у першому абзаці посилання «ДСТУ 4401-1» замінити посиланням на «ДСТУ EN 671-1», слова «з урахуванням струменя води 3 м» замінити словами «з урахуванням довжини компактної частини струменя 3 м».

**Пункт 8.5** Додати після першого абзацу абзац у новій редакції:

«Вбудовані, прибудовані та надбудовані (дахові) котельні підлягають обладнанню внутрішнім протипожежним водопроводом з витратами води визначеними як для будинків до яких вони прибудовані, вбудовані або надбудовані, з урахуванням призначення цих будинків, ступеню вогнестійкості, категорії з вибухопожежної небезпеки та/або умовної висоти.»

У другому абзаці посилання «НАПБ Б.03.002» замінити посиланням на «ДСТУ Б В.1.1-36».

**Пункт 8.6** у першому абзаці слова «на позначці найбільш низько розташованого» замінити словами «на позначці нижче розташованого», а в третьому абзаці слова «між пожежним кран-комплексом і з'єднувальною головою» замінити словами «перед пожежним кран-комплексом і з'єднувальною головою».

**Пункт 8.7** у другому абзаці слова «Найменшу довжину та радіус дії» замінити словами «Найменшу довжину дії».

**Пункт 8.10** у першому абзаці слова «6 поверхів» замінити словами «18 метрів», в другому абзаці вилучити слово «тільки», а в третьому абзаці слова «установлених всередині пожежних кран-комплексів» замінити словами «установлених всередині шаф пожежних кран-комплексів».

**Пункт 8.11** у другому абзаці слова «з кількістю струменів два пожежних кран-комплекти» замінити словами «з кількістю струменів в кожному приміщенні два, пожежні кран-комплекти». Третій абзац викласти в новій редакції:

«б) у виробничих, житлових і громадських будинках при розрахунковій кількості струменів у кожному приміщенні не менше ніж три, на стояках допускається встановлювати спарені пожежні кран-комплекти;».

У шостому абзаці посилання «ДСТУ 4401-1» замінити посиланням на «ДСТУ EN 671-1».

**Пункт 8.12** у першому абзаці слова «на висоті 1,35 м над підлогою приміщення» замінити словами «на висоті 1,35 м від відмітки чистої підлоги до осі патрубка пожежного крану з припустимими відхиленнями в межах  $\pm 0,03$  м», слова «які мають отвори для провітрювання і» вилучити, слова «огляду їх без розкриття» замінити словами «огляду їх без відкривання».

**Пункт 8.13** у першому абзаці посилання «ДСТУ 4401-2» замінити посиланням на «ДСТУ EN 671-2», слова «в якості первинних засобів пожежогасіння» замінити словами «в якості одного з виду первинних засобів пожежогасіння».

У другому абзаці посилання «ДСТУ 4401-1» замінити посиланням на «ДСТУ EN 671-1».

У третьому абзаці слова «(крім житлових будинків)» замінити словами «(крім житлових будинків з умовною висотою менше 47 м включно);».

Четвертий абзац доповнити наступним реченням:

«При цьому повинен забезпечуватися контроль цілісності ліній живлення датчиків.»

**Пункт 8.14** у першому абзаці слова «умовною висотою 47 м і більше» замінити словами «умовною висотою більше 47 м», а друге речення почати з абзацу.

**Пункт 8.16** посилання «ДСТУ Б EN 12845» замінити посиланням на «ДСТУ EN 12845».

## **8. Розділ 9 Трубопроводи та арматура**

**Пункт 9.1** у четвертому абзаці слова «згідно з 4 ДБН В.1.1-7.» замінити словами «згідно з 6 ДБН В.1.1-7.».

**Пункт 9.3** у першому абзаці слова «треба виконувати з металевих труб (окрім чавунних та мідних).» замінити словами «треба виконувати з металевих труб (окрім мідних), напірних високоміцних чавунних труб з шароподібним графітом).».

У другому абзаці слова «треба виконувати з металевих труб (окрім чавунних та мідних).» замінити словами «треба виконувати з металевих труб (окрім мідних), напірних високоміцних чавунних труб з шароподібним графітом).».

**Пункт 9.4** у першому абзаці слова «від стіни будинку» замінити словами «до стіни будинку».

**Пункт 9.7** у восьмому абзаці слова «кран-комплекти» замінити словами «пожежні кран-комплекти», а в десятому абзаці додати слова «, крім відгалужень, які ведуть до пожежного кран-комплекту;».

**Пункт 9.9** у четвертому абзаці слова «вище 0,45 МПа» замінити словами «вище 0,6 МПа».

## **9. Розділ 10 Системи внутрішніх водопроводів холодної і гарячої води**

**Пункт 10.1** після тринадцятого абзацу доповнити абзац у новій редакції:  
«8) закладів дошкільної та загальної середньої освіти, лікарень, гуртожитків;  
9) посольств.» далі за текстом.

**Пункт 10.5** третій і четвертий абзац викласти у новій редакції:

- «- із чавунних труб діаметром 200 мм включно - не менше ніж 1,5 м;
- із чавунних труб діаметром більше ніж 200 мм - не менше ніж 3 м.».

**Пункт 10.14** у другому абзаці слова «4 ДБН В.1.1-7.» замінити словами «6 ДБН В.1.1-7.».

**Пункт 10.15** у другому абзаці слова «спускові пристрої» замінити словами «спускні пристрої».

Доповнити новим пунктом:

«**10.20** Проектування внутрішнього водопроводу у захисних спорудах цивільного захисту слід здійснювати згідно з ДБН В.2.2.5.».

## **10. Розділ 11 Розрахунок трубопроводів систем холодного водопостачання**

**Пункт 11.1** у першому абзаці слова «по максимальних секундних витратах» замінити словами «за максимальними секундними витратами».

**Пункт 11.6** у шостому абзаці слова «у водорозбірному вузлі» замінити словами «у секційному вузлі».

**Пункт 11.7** у роз'ясненні посилання «і» до формули 9 слова «який визначається» замінити словами «які визначаються».

## **11. Розділ 12 Розрахунок трубопроводів систем гарячого водопостачання**

**Пункт 12.1** у першому абзаці слова «для двох режимів» замінити словами «для трьох режимів».

**Пункт 12.3** у першому абзаці слова «у водорозбірному вузлі» замінити словами «у секційному вузлі».

**Пункт 12.4** у формулі 11 в роз'ясненні значення « $\Delta t_w$ » слова «до точки водорозбору» замінити словами «до найбільш віддаленої точки водорозбору», в роз'ясненні значення « $u$ » слова «3-5 л/год (дм<sup>3</sup>/год)» замінити словами «3-5 (1/год)», а в роз'ясненні значення « $r$ » слова «(кг/л)» замінити словами «кг/дм<sup>3</sup>».

**Пункт 12.7** у першому абзаці слова «необхідний напір» замінити словами «необхідний тиск».

## **12. Розділ 13 Засоби для вимірювання витрат води**

**Пункт 13.1** у першому абзаці слова «передбачати вузли обліку витрат води з витратомірами (лічильниками)» замінити словами «передбачати вузли комерційного та розподільного обліку витрат води з засобами обліку», слова «діючим стандартам» замінити словами «ДСТУ EN 14154-1, ДСТУ 3580», а слова «для зміанння» замінити словами «для зняття». У другому абзаці слова «Лічильники» замінити словами «Засоби обліку». У восьмому абзаці слова «(по ходу руху води)» замінити словами «(за напрямком руху води)».

**Пункт 13.2** перший абзац викласти у новій редакції:

«Засоби обліку води на вводах холодної (гарячої) води в будинок, будівлю, споруду рекомендується встановлювати після подачі води в будинок, будівлю, споруду, за першою стіною, або після перетину не більше ніж однієї внутрішньої стіни, у приміщенні зі штучним або природним освітленням і температурою повітря не нижче ніж 5 °С.».

**Пункт 13.4** слова «Установлення лічильників» замінити словами «Можливість установлення лічильників».

**Пункт 13.5** у другому і третьому абзацах слова «(по ходу руху води)» замінити словами «(за напрямком руху води)».

Додати п'ятий абзац у новій редакції:

«Рекомендується встановлювати між засобом обліку води і наступним (за напрямком руху води) запірним пристроєм, а також на ввіді водопроводу (до регуляторів тиску) прилади вимірювання тиску води з передачею інформації на диспетчерський пункт та диспетчеризацією.».

**Пункт 13.6** другий абзац викласти у новій редакції:

«а) є один ввід об'єднаного питного та протипожежного водопроводу в будівлю або споруду;».

**Пункт 13.7** вилучити.

## **13. Розділ 14 Насосні установки**

**Пункт 14.8** посилання «ДСТУ Б EN 15232» замінити посиланням на «ДСТУ EN 15232-1».

**Пункт 14.14** друге речення викласти у новій редакції:

«Манометри рекомендується встановлювати на загальному всмоктувальному та загальному напірному трубопроводах.».

**Пункт 14.18** після п'ятого абзацу доповнити абзац у новій редакції:

«Кабелі живлення насосних установок для систем пожежогасіння повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-56.».

**Пункт 14.20** у другому реченні слова «відокремлений всмоктувальний трубопровід» замінити словами «окремий всмоктувальний трубопровід».

## **14. Розділ 15 Запасні і регулюючі ємності**

**Пункт 15.6** у першому абзаці слова «з позитивною температурою» замінити словами «з додатною температурою».

## **15. Розділ 16 Вимоги до систем внутрішнього водопроводу в особливих природних і кліматичних умовах**

**Пункт 16.1.3** третій, четвертий і п'ятий абзаци викласти у новій редакції:

- «а) ввід водопроводу приймається із полімерних або сталевих корозійностійких труб;
- б) з'єднання труб виконується шляхом зварювання;
- в) використання водопровідних розтрубних труб без фіксації щодо горизонтального розтягування не допускається;».



*У таблиці 7 назву першого стовпчика викласти у новій редакції: «Товщина шару просідаючого ґрунту нижче трубопроводу, м».*

*До таблиці 7 додати примітку:*

**«Примітка.** За наявності просідання від власної ваги ґрунту менше ніж 20 см, вказані в таблиці відстані допускається зменшувати на 20 %.».

**Пункт 16.1.7** *перший абзац викласти у новій редакції:*

«Для контролю за витоком води з трубопроводів, які прокладені в каналі або футлярі, треба передбачати улаштування контрольних колодязів рекомендованим діаметром 1 м, забезпечивши належну герметизацію люка від можливого потрапляння поверхневого стоку або вод від танення снігу всередину. Відстань від дна каналу або зовнішньої сторони футляра до дна колодязя слід приймати не менше 0,7 м. Стінки колодязя на висоту 1,5 м і його днище повинно мати гідроізоляцію. Основу під колодязі необхідно виконувати згідно вимог ДБН В.2.5-74.».

## **16. Розділ 19 Системи внутрішньої каналізації**

**Пункт 19.3** *у другому абзаці друге речення викласти у новій редакції:* «Діаметр вентиляційного трубопроводу необхідно приймати за розрахунком в залежності від величини розрахункової витрати стоків та параметрів системи, але не менше ніж 125 мм.».

**Пункт 19.5** *у кінці речення доповнити словами «, а для інших будинків з меншою умовною висотою за допомогою двох відводів по 45°.».*

**Пункт 19.11** *після третього абзацу доповнити абзац у новій редакції:*

«в) по зовнішніх стінах будівель і споруд».

**Пункт 19.13** *у другому абзаці слова «згідно з 4 ДБН В.1.1-7.» замінити словами «згідно з 6 ДБН В.1.1-7.».*

**Пункт 19.26** *у першому абзаці слова «за умови забезпечення труб» замінити словами «за умови забезпечення захисту труб».*

**Пункт 19.29** *у таблиці 9 слова «прочищення до осі» замінити словами «прочистки до осі».*

*Доповнити новим пунктом:*

**«19.33** Проектування каналізації у захисних спорудах цивільного захисту слід здійснювати згідно з ДБН В.2.2.5.».

## **17. 20 Розрахунок трубопроводів каналізаційних систем**

**Пункт 20.2** *у формулі (20) після величини швидкості V вилучити знак рівняння, а другий абзац викласти у новій редакції:*

«При цьому швидкість руху рідини повинна бути не менше ніж 0,7 м/с, а ступінь наповнення трубопроводів - не менше ніж 0,3.».

**Пункт 20.4 Таблиця 11** *у назві таблиці слово «ПХВ» замінити словом «ПВХ», а в останньому стовпчику таблиці значення «8,43» замінити значенням «6,43».*

**Пункт 20.4 Таблиця 13** *у стовпчику «Пропускна здатність, л/с, стояків при діаметрі труб, мм» значення «90» замінити значенням «100», а значення «110» замінити значенням «150».*

## **18. 21 Вимоги до проектування установок для очищення та перекачування стічних вод**

**Пункт 21.6** *у другому абзаці слова «які попали в стічні води» замінити словами ««які потрапили до стічних вод».*

**Пункт 21.13** *у кінці речення доповнити словами «та пристрої для взмучування осаду».*

**Пункт 21.17** *перший абзац викласти у новій редакції:*

**«21.17** Не допускається розташовувати місцеві насосні установки для перекачування побутових стоків, окрім випадків зазначених у 21.22:» *далі за текстом.*

**Пункт 21.22** *у першому абзаці слова «громадського призначення» замінити словами «цивільного призначення», посилання «СНиП II-12-77» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-31»,*

а слова «та встановлені в окремому приміщенні» замінити словами «та встановлені в окремому або санітарному приміщенні».

## **19. 22 Внутрішні водостоки**

**Пункт 22.1.1** у другому абзаці слова «позитивну температуру» замінити словами «додатну температуру».

**Пункт 22.1.3** останній абзац вилучити.

**Пункт 22.1.5** у першому абзаці слова «і в одному розжолобку» замінити словами «в одному розжолобку», а у другому абзаці слово «водорозбору» замінити словом «водозбору».

**Пункт 22.1.10** у першому абзаці слова «кількість дощових вод» замінити словами «витрату дощових вод», формулу (23) викласти у новій редакції:

$$\ll \quad V=100L^2/Iq_{20}^{1,5} \quad (23), \gg$$

у поясненні до формули 23 значення «I – середній нахил поверхні покрівлі» доповнити «, %», а у поясненні значення «L – довжина, на якій дощова вода рухається по поверхні гребеня (вододілу до розжолобка (жолоба), по меншій стороні, м».

**Пункт 22.1.14** у другому абзаці слова «згідно з 4 ДБН В.1.1-7.» замінити словами «згідно з 6 ДБН В.1.1-7.».

## **20. 23 Вимоги до систем внутрішньої каналізації і водостоків в особливих природних і кліматичних умовах**

**Пункт 23.1.1** доповнити приміткою у новій редакції:

«Примітка. Для контролю за витоком води з самопливних трубопроводів, які прокладені в каналі або футлярі, допускається облаштовувати контрольні пристрої (ємності) в оглядових колодязях при перепаді стояком під вводом футляру (каналу) в колодязь.».

**Пункт 23.1.6** третій абзац викласти у новій редакції:

«Для зменшення потрапляння в мережу сміття лотки під тротуарами та проїзною частиною автомобільних доріг треба перекривати зйомними залізобетонними плитами або решітками згідно з ДСТУ Б В.2.5-26 з можливістю періодичного очищення лотків.».

## **21. 25 Заготівельні роботи**

**Пункт 25.1.1.4** у другому абзаці слова «або азбестове пасмо разом з льняним, насиченим графітом, замішаним на оліфі.» замінити словами «або льняне пасмо, насиченим графітом, замішаним на оліфі.».

**Пункт 25.2.2** у першому абзаці посилання «ГОСТ 483» замінити посиланням «ГОСТ 30055».

## **22. 27 Випробування внутрішніх санітарно-технічних систем**

**Пункт 27.1.1** сьомий абзац викласти у новій редакції:

«Манометри, які застосовуються для випробувань, повинні бути повірені згідно з [10], [11] та мати ціну поділки не більше 0,01 МПа.».

## **23. Додаток А (обов'язковий) Розрахункові витрати води**

У назві додатку А слово «(обов'язковий)» замінити словом «(рекомендований)».

**Таблиця А.2** у позиції 15 слова «-для фізкультурників з урахуванням приймання їжі;» замінити словами «- для фізкультурників з урахуванням приймання душу;», а слова «- для спортсменів з урахуванням приймання їжі» замінити словами «- для спортсменів з урахуванням приймання душу».

**Таблиця А.2 додати до позиції 22:**

№ з/п	Споживачі	Одиниці виміру	Розрахункові (питомі) середні за рік добові витрати води, л/добу на одиницю виміру		Підвищувальний коефіцієнт для III IV кліматичних районів	Тривалість водорозбору, годин
			загальна	у т.ч. гаряча		
1	2	3	4	5	6	7
22	Витрати води на полив:					
	- покриття із трави;	1 м <sup>2</sup>	3	-	1,2	-
	- футбольні поля;	»	0,5	-	1,2	-
	- решти спортивних споруд;	»	1,5	-	1,2	-
	- удосконалених покриттів, тротуарів, майданів, заводських проїздів;	»	0,5	-	1,2	-
	- зелених насаджень, газонів та квітників;	»	3-6	-	1,2	-
	- теплиці ґрунтові зимові;	»	15	-	1,2	-
	- теплиці стелажні зимові;	»	6	-	1,2	-
	- парники усіх типів;	»	6	-	1,2	-
	- утеплені ґрунти;	»	6	-	1,2	-
	- присадибні ділянки	»	6	-	1,2	9

*Додати «Примітка 7. Значення розрахункових витрат води для утримання тварин, птахів рекомендується приймати згідно з 11.1.12 ДБН Б.2.2-12.».*

*Таблиця А.5 у стовпчику «Вода» слово «Загальна» замінити словами «Загальна або гаряча», а слова «Холодна або гаряча» замінити словом «Холодна».*

**24. Додаток Б Розміри отворів і борозен для прокладання трубопроводів у перекриттях, стінах і перегородках будинку, будівлі, споруди**

*У значенні розміру глибини борозни для рядка «Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк діаметром, мм: 100, 150» значення «200» замінити значенням «250», а для рядка «Три водопровідних стояки й один каналізаційний стояк діаметром, мм: 100, 150» значення «150» замінити значенням «250».*

Призначення трубопроводу	Розмір, мм		
	отвори	борозни	
		ширина	глибина
Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк діаметром, мм:			
100, 150	350 x 200	380	250
Три водопровідних стояки й один каналізаційний стояк діаметром, мм:			
100, 150	500x 200	510	250

**25. Додаток Г Бібліографія**

*Пункт [1] назву закону «Закон України Про питну воду та питне водопостачання» замінити на «Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення».*

*Пункт [3] посилання «EN 15316-3-3:1007» замінити посиланням на «EN 15316-3-3:2007».*

*Доповнити пунктами у новій редакції:*

«[10] Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність»

«[11] Порядок проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів, затверджений наказом

Зміна №1  
Сторінка 11

ДБН В.2.5-64:2012

Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 08.02.2016 №193, зареєстрований в Мін'юсті України 24.02.2016 №278/28408)».

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