

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

ДБН В.2.5-64:2012

Зміна №1

Перша редакція

Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво

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

2 РОЗРОБНИКИ:

За участю:

3 ЗАТВЕРДЖЕНО

ТЕКСТ ЗМІНИ

1. Розділ 2 Нормативні посилання

Вилучити такі нормативні посилання:

«ДСТУ-Н¹ Настанова щодо підбору та улаштування лічильників води та тепла у багатоквартирних будинках»,

«ГОСТ 16183 -77 Пакля ленточная пропиточная. Технические условия (Ключья 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)».

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

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

Позначення «ДБН В.2.6-14-97» замінити на «ДБН В.2.6-220:2017».

Позначення «ДБН В.2.5-23-2010» замінити на «ДБН В.2.5-23:2010».

Позначення «ДСТУ-Н Б В.1.1-27-2010» замінити на «ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010».

Позначення «ДСТУ Б EN 12845:2011» замінити на «ДСТУ Б EN 12845: 2016».

Позначення «ГОСТ 12.31.003-86» замінити на «ГОСТ 12.3.003-86».

Позначення «ГОСТ 483-75» замінити на «ГОСТ 30055-93».

Позначення «ДБН¹» замінити на «ДБН В.2.5-67:2013».

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 «СНиП II-12-77 Защита от шума (Захист від шуму)» замінити на «ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будівель і споруд від шуму».

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

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

Позначення 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 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».

Позначення 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 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».*

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

Позначення 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 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)».*

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

2. Розділ 3 Терміни та визначення понять

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

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

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

Пункт 3.18 замінити слова «ДСТУ 4401» на «ДСТУ EN 671».

3. Розділ 4 Загальні положення

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

4. Розділ 7 Системи холодного та гарячого водопостачання

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

5. Розділ 8 Системи протипожежного водопроводу

Пункт 8.1 у першому абзаці та у таблиці 3 замінити слова «кількість струменів» словами «кількість струменів у кожному точці приміщення».

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

Пункт 8.2 вилучити.

Пункт 8.3 у першому абзаці замінити посилання «ДСТУ 4401-1» на «ДСТУ EN 671-1».

Таблиця 5 викласти в новій редакції:

Довжина компактної частини струменя	Витрата води з пожежного кран-комплекту, л/с	Тиск, МПа, на пожежному кран-комплекті з рукавом довжиною, м			Витрата води з пожежного кран-комплекту, л/с	Тиск, МПа, на пожежному кран-комплекті з рукавом довжиною, м			Витрата води з пожежного кран-комплекту, л/с	Тиск, МПа, на пожежному кран-комплекті з рукавом довжиною, м		
		10	15	20		10	15	20		10	15	20
		13				16				19		
Пожежні кран-комплекти d=50 мм												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	-	-	-	-	2,6	0,092	0,096	0,1	3,4	0,088	0,096	0,104
8	-	-	-	-	2,9	0,12	0,125	0,13	4,1	0,129	0,138	0,148

10	-	-	-	-	3,3	0,151	0,157	0,164	4,6	0,16	0,173	0,185
12	2,6	0,202	0,206	0,21	3,7	0,192	0,196	0,21	5,2	0,206	0,223	0,24
14	2,8	0,236	0,241	0,245	4,2	0,248	0,255	0,263	-	-	-	-
16	3,2	0,316	0,322	0,328	4,6	0,293	0,3	0,318	-	-	-	-
18	3,6	0,39	0,398	0,406	5,1	0,36	0,38	0,4	-	-	-	-

Пункт 8.5 у другому абзаці замінити посилання «НАПБ Б.03.002» на «ДСТУ Б В.1.1-36».

Пункт 8.6 у третьому абзаці замінити слова «між пожежним кран-комплексом і з'єднувальною головкою» словами «перед пожежним кран-комплексом і з'єднувальною головкою».

Пункт 8.7 Примітка 2 вилучити слова «для отримання пожежних струменів більшої продуктивності - діаметром 65 мм».

Пункт 8.11 у другому абзаці замінити слова «з кількістю струменів два пожежних кран-комплекти» на слова «з кількістю струменів в кожному приміщенні два, пожежні кран-комплекти». Третій абзац викласти в наступній редакції: «б) у виробничих і громадських будинках при розрахунковій кількості струменів не менше ніж три в кожному приміщенні на стояках допускається встановлювати спарені пожежні кран-комплекти;». У шостому абзаці замінити посилання на «ДСТУ 4401-1» на «ДСТУ EN 671-1».

Пункт 8.12 в першому абзаці замінити слова «на висоті 1,35 м над підлогою приміщення» словами «на висоті 1,35 м від відмітки чистої підлоги до осі патрубка пожежного крану з припустимими відхиленнями в межах $\pm 0,03$ м», а слова «і мають твори для провітрювання і» вилучити.

Пункт 8.13 в першому абзаці виключити слова «або 65 мм», а посилання «ДСТУ 4401-2» замінити на «ДСТУ EN 671-2».

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

У третьому абзаці замінити слова «(крім житлових будинків)» словами «(крім не висотних житлових будинків)».

Пункт 8.14 друге речення почати з абзацу.

6. Розділ 9 Трубопроводи та арматура

Пункт 9.7 у підпункті к) додати слова «крім відгалужень, які ведуть до кран-комплекту;».

7. Розділ 10 Системи внутрішніх водопроводів холодної і гарячої води

Пункт 10.1 додати «8) дитячих закладів, лікарень, гуртожитків» далі за текстом.

Пункт 10.5 третій і четвертий абзаці викласти в наступній 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».

8. Розділ 11 Розрахунок трубопроводів систем холодного водопостачання

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

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

9. Розділ 12 Розрахунок трубопроводів систем гарячого водопостачання

Пункт 12.4 у формулі 11 в роз'ясненні значення « Δt_w » замінити слова «до точки водорозбору» словами «до найбільш віддаленої точки водорозбору».

10. Розділ 13 Засоби для вимірювання витрат води

Пункт 13.1 у першому абзаці замінити слова «передбачати вузли обліку витрат води з витратомірами (лічильниками)» словами «передбачати вузли комерційного та розподільного обліку витрат води з засобами обліку», а слова «для зміанння» словами «для зняття». У другому абзаці замінити слова «Лічильники» словами «Засоби обліку».

Пункт 13.2 перший абзац викласти у новій редакції «Засоби обліку води на вводах холодної (гарячої) води в будинок, будівлю, споруду рекомендується встановлювати після подавання 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 13.5 додати абзац «Рекомендується встановлювати між засобом обліку води і наступним (за напрямком руху води) запірним пристроєм, а також на вводі водопроводу (до регуляторів тиску) прилади вимірювання тиску води з передачею інформації на диспетчерський пункт та диспетчеризацією».

Пункт 13.7 виключити.

11. Розділ 14 Насосні установки

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

Пункт 14.14 друге речення викласти у новій редакції «Манометри рекомендується встановлювати на загальному всмоктувальному та загальному напірному трубопроводах».

12. Розділ 19 Системи внутрішньої каналізації

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

Пункт 19.5 додати наступні слова «,а для інших будинків з меншою умовною висотою за допомогою двох відводів по 45°».

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

13. 20 Розрахунок трубопроводів каналізаційних систем

Пункт 20.2 другий абзац викласти в новій редакції: «При цьому швидкість руху рідини повинна бути не менше ніж 0,7 м/с, а наповнення трубопроводів - не менше ніж 0,3».

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

Пункт 20.4 Таблиця 13 діаметри стояків пропускної здатності замінити для значення «90 мм» на «100 мм», а для значення «110 мм» на «150 мм».

14. 21 Вимоги до проектування установок для очищення та перекачування стічних вод

Пункт 21.13 доповнити словами «та пристрої для взмучування осаду».

Пункт 21.22 замінити посилання «СНиП II-12-77» на «ДБН В.1.1-31».

15. 22 Внутрішні водостоки

Пункт 22.1.3 останній абзац виключити.

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

Пункт 22.1.10 у формулі 23 в роз'ясненні значення «I – середній нахил поверхні покрівлі» додати «, %», а в роз'ясненні значення «L – довжина шляху руху дощової води по поверхні гребеня (вододілу до розжолобка (жолоба), м)» додати в кінці речення «по більшій стороні».

16. 25 Заготовельні роботи

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

Пункт 25.2.2 *замінити посилання «ГОСТ 483» на «ГОСТ 30055».*

17. 27 Випробування внутрішніх санітарно-технічних систем

Пункт 27.1.1 *останній 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».

18. Додаток А. Розрахункові витрати води

Таблиця А.2 *додати до позиції 22:*

№ з/п	Споживачі	Одиниця 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 поливання:					
	- покриття із трави;	1 м ²	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 ДБН Б.2.2-12»

19. Додаток Г Бібліографія

Пункт [1] *замінити назву закону «Закон України Про питну воду та питне водопостачання» на «Закон України Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення від 10.01.2002 №2918-III».*

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

Доповнити пунктами у такій редакції:

«[10] Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05.06.2014 №1314-VII»

«[11] Порядок проведення повірки законодавчо регульованих засобів виміральної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів» (затверджено наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України №193 від 05.02.2016 р.)»

«[12] 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)».

Зміна №1

ДБН В.2.5-64:2012

Сторінка 6

Сторінок 6

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

_____ О.І.Оглобля

Відповідальний виконавець, начальник науково-технологічного відділу водопостачання та каналізації

_____ С.М.Краток