



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**КАНАЛІЗАЦІЯ.
ЗОВНІШНІ МЕРЕЖІ ТА СПОРУДИ.
ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ПРОЕКТУВАННЯ**

ДБН В.2.5-75:2013

*Зміна № 1
(проект, остаточна редакція)*

Київ

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

2018

КАНАЛІЗАЦІЯ. 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: 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), ДП НДІБК (В. Тарасюк, канд. техн. наук, 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: Наказ Мінрегіону від 25 вересня 2018 року № 253

ТЕКСТ ЗМІНИ

1. Розділ 2 Нормативні посилання

Вилучити такі нормативні посилання:

«ДСанПіН 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення»;

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

«СанПіН 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)»;

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

«ГОСТ 50571.1-93 Электроустановки зданий. Основные положения (Електроустановки будівель. Основні положення)»;

«ГОСТ 50571.15-97 Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж оборудования. Глава 52. Электропроводки (Електроустановки будівель. Частина 5. Вибір і монтаж обладнання. Глава 52. Електропроводки)».

Посилання «НАПБ А.01.001-2004» замінити посиланням на «НАПБ А.01.001-2014».

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

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

Посилання «ДБН В.1.1-3-97» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-46:2017».

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

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

Посилання «ДБН В.2.3-5-2001» замінити посиланням на «ДБН В.2.3-5:2018».

Посилання «ДБН В.2.4-3-2010» замінити посиланням на «ДБН В.2.4-3:2010».

Посилання «ДБН В.2.4-5-2012» замінити посиланням на «ДБН В.2.4-5:2012».

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

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

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

Посилання 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 посиланням та назвою на «ДБН В.1.1-45:2017 Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення».

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.2.5-27-2006 Захисні заходи електробезпеки в електроустановках будинків і споруд» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б В.2.5-82:2016 Електробезпека в будівлях і спорудах. Вимоги до захисних заходів від ураження електричним струмом».

Посилання 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 посиланням та назвою 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».

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

Посилання та назву «ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» замінити посиланням та назвою 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.2.5-25:2005 (ГОСТ 6942-98)» замінити на «Інженерне обладнання споруд, зовнішніх мереж. Труби чавунні каналізаційні і фасонні частини до них. Технічні умови».

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».

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

Посилання та назву «ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб».

Посилання та назву «ДСТУ-Н Б В.2.5-46:2010 (ГОСТ 6482-88, MOD) Труби залізобетонні безнапірні. Технічні умови» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ-Н Б В.2.5-46:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд. Труби залізобетонні безнапірні. Технічні умови (ГОСТ 6482-88, MOD)».

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

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

Посилання та назву «ДСТУ-Н Б В.2.5-49:2010 (ГОСТ 20054-82, MOD) Труби бетонні безнапірні. Технічні умови» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ-Н Б В.2.5-49:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд. Труби бетонні безнапірні. Технічні умови (ГОСТ 20054-82, MOD)».

Посилання та назву «ДСТУ Б В.2.5-50:2010 Труби бетонні і залізобетонні. Типи та основні параметри» замінити посиланням та назвою 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)».

Посилання та назву «ДСТУ Б В.2.5-55:2010 Труби залізобетонні напірні зі сталевим сердечником. Технічні умови» замінити посиланням та назвою 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)».

Посилання та назву «ДСТУ Б В.2.5-57:2011 (ГОСТ 286-82, MOD) Труби керамічні каналізаційні. Технічні умови» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б В.2.5-57:2011 Труби керамічні каналізаційні. Технічні умови (ГОСТ 286-82, MOD)».

Посилання та назву «ДСТУ Б В.2.6-145:2010 (ГОСТ 31384:2008,NEQ) Захист бетонних конструкцій від корозії. Загальні технічні вимоги» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б В.2.6-145:2010 Конструкції будинків і споруд. Захист бетонних конструкцій від корозії. Загальні технічні вимоги ((ГОСТ 31384:2008,NEQ)».

Назву «ДСТУ Б В.2.7-43-96» замінити на «Будівельні матеріали. Бетони важкі. Технічні умови».

Посилання 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 посиланням та назвою 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)».

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

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

Посилання та назву «ДСТУ Б EN 12666-1:2011 (EN 12666-1:2005, IDT) Поліетилен (ПЕ). Частина 1. Технічні вимоги до трубопроводів і систем» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б EN 12666-1:2011 Системи підземних безнапірних пластмасових трубопроводів для каналізації і дренажу. Поліетилен (ПЕ). Частина 1. Технічні вимоги до труб, фітингів і систем (EN 12666-1:2005, IDT)».

Посилання і назву «ДСТУ EN 1433:20XX¹⁾ Лотки водовідвідні для транспортних і пішохідних зон. Класифікація, вимоги до виготовлення, методи випробування відповідності та маркування» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ Б EN 1433:2016 Лотки водовідвідні для транспортних і пішохідних зон. Класифікація, вимоги до виготовлення, методи випробувань, маркування та оцінка відповідності (EN 1433:2002, IDT+ EN 1433:2002/A1:2005, IDT+ EN 1433:2002/AC:2004, IDT)».

Посилання та назву «ДСТУ EN 1563:2010 (EN 1563:1997, IDT) Литво. Чавун з кулястим графітом. Технічні умови» замінити посиланням та назвою на «ДСТУ EN 1563:2015 (EN 1563:2011, IDT) Литво. Чавун з кулястим графітом. Технічні умови».

Назву «ДСТУ 2569-94» замінити на «Водопостачання і каналізація. Терміни та визначення».

Назву «ДСТУ 3013-95» замінити на «Система стандартів у галузі охорони навколишнього середовища та раціонального використання ресурсів. Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств».

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

Назву «ГОСТ 14254-96» замінити на «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP) (Ступені захисту, що забезпечуються оболонками. (Код IP))».

2. Розділ 3 Терміни та визначення понять

Пункт 3.17 *слова «у бордюроному камені» замінити словами «у бортовому камені», а слова «ДСТУ EN 1433¹⁾» словами «ДСТУ Б EN 1433».*

Пункт 3.35 *вилучити слова «поливання/зрошення зелених насаджень».*

Додати пункт 3.48:

«3.48 популяційний еквівалент

Навантаження стічної води органічними речовинами, що підлягають біологічному розкладанню, з п'ятиденним біохімічним споживанням кисню, що становить 60 грамів кисню на людину на добу.».

3. Розділ 5 Загальні положення

Пункт 5.1 *у першому абзаці посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12», посилання «СНІП 3.05.04» замінити посиланням на «ДСТУ-Н Б В.2.5-68», а посилання «ДБН Б.2.4-1» вилучити.*

У другому абзаці посилання «ДБН В.1.1-3» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-46», а посилання «ДБН В.1.1-5» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-45».

У четвертому абзаці вилучити посилання «[3]», «[4]» та «[5]».

Пункт 5.2 *у другому реченні вилучити посилання «СанПиН 4630», «СанПиН 4631» та «[7]».*

Пункт 5.3 *у першому абзаці вилучити посилання «[8]».*

Пункт 5.4 *у першому абзаці вилучити посилання «[10]».*

Пункт 5.6 *четвертий абзац викласти у новій редакції:*

«Стічні води підприємств, установ і організацій, які скидаються в господарсько-побутові системи каналізації населених пунктів, повинні відповідати вимогам Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення [13].».

Пункт 5.11 *у другому абзаці вилучити посилання «[10]».*

Пункт 5.15 *вилучити посилання «[10]».*

4. Розділ 6 Системи та схеми каналізації населених пунктів і промислових підприємств

Пункт 6.1 *у другому абзаці вилучити посилання «[10]».*

Пункт 6.3 *у третьому абзаці посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».*

Пункт 6.9 *у восьмому абзаці вилучити посилання «[10]».*

5. Розділ 7 Визначення розрахункових витрат стічних вод

Пункт 7.1.1 Примітка 4 до таблиці 1 *викласти у новій редакції:*

«Примітка 4. Градація міст із визначенням кількості жителів в них прийнята згідно з ДБН Б.2.2-12 великі міста - понад 250 тис. жителів до 500 тис. жителів, крупні - понад 500 тис. жителів до 800 тис. жителів, найкрупніші - понад 800 тис. жителів. У групу малих міст включено селища міського типу з кількістю жителів до 50 тис. жителів, кількість населення у малих і середніх містах - від понад 50 тис. жителів до 250 тис. жителів.».

Пункт 7.3.3 *Формулу (7) викласти у новій редакції:*

$$\Psi_{mid} = z_{mid} \frac{A^{0,2}}{t_r^{0,2n-0,1}}, \quad (7)».$$

6. Розділ 8 Каналізаційні мережі та споруди на них

Пункт 8.1.4 у п'ятому абзаці слова «але не менше ніж 1,0 м.» замінити словами «але рекомендується не менше ніж 1 м.».

У шостому абзаці посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».

У дев'ятому абзаці посилання «ДБН 360, розділ 8» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».

Пункт 8.1.7 у першому абзаці слова «до бордюрних каменів вулиць» замінити словами «до бортових каменів вулиць» та посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».

У другому абзаці посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».

У четвертому абзаці слова «від бордюрних каменів вулиць» замінити словами «від бортових каменів вулиць».

Пункт 8.1.8 у третьому абзаці посилання «ВБН В.2.2-45-1» замінити посиланням на «ГБН В.2.2-34620942-002».

Пункт 8.2.1 таблицю 5 викласти у такій редакції:

«Таблиця 5 – Еквівалентна жорсткість труб і каналів

Труби і канали	Δ , см	a_2
Труби:		
бетонні й залізобетонні	0,2	100
керамічні	0,135	90
чавунні	0,1	83
сталеві	0,08	79
поліетиленові (ПЕ)	0,004	20
поліпропіленові (ПП)	0,0005	130
полівінілхлоридні (ПВХ)	0,006	20
Канали:		
з буту, тесаного каменю	0,635	150
цегляні	0,315	110
бетонні й залізобетонні монолітні	0,3	120
те саме, збірні (заводського виготовлення)	0,08	50

Пункт 8.4.3 викласти у новій редакції:

«8.4.3 Найбільшу розрахункову швидкість руху стічних вод слід приймати для, м/с: металевих труб - 8, неметалевих - 4, поліетиленових та бетонних труб, які футеровані поліетиленом – 7; для дощової каналізації – для металевих труб – 10, для неметалевих - 7, для колекторів, що споруджуються щитовим і гірничим способами, - згідно з 8.13.7.».

Пункт 8.6.4 після третього абзацу доповнити абзацом у такій редакції:

«При закладанні каналізаційних трубопроводів та футлярів із поліетилену, поліпропілену, непластифікованого полівінілхлориду та склопластикових чи композиційних матеріалів необхідно враховувати кільцеву жорсткість труб, яка повинна становити при прокладанні в зеленій зоні та прибудинкових території не нижче 4 кН/м², а під дорогами не нижче 8 кН/м². Розрахунок кільцевої жорсткості рекомендується виконувати згідно ДСТУ-Н Б.В.2.5-40.».

Пункт 8.7.1 другий та третій абзац викласти у новій редакції:

«- самопливних - безнапірні залізобетонні, бетонні, керамічні, чавунні, пластмасові та інші труби, які футеровані поліетиленом або іншими матеріалами, стійкими до корозії та абразивного зносу;

- напірних - напірні залізобетонні, чавунні, сталеві, пластмасові та інші труби, які футеровані поліетиленом або іншими матеріалами, стійкими до корозії та абразивного зносу.».

В шостому абзаці вилучити слово «азбестоцементні».

Пункт 8.8.6 після третього абзацу доповнити абзацом у такій редакції:

«Хімічний захист колодязів та камер виконувати із застосуванням матеріалів, стійких до газової корозії».

Пункт 8.10.2 посилання «ДСТУ EN 1433¹⁾» замінити посиланням на «ДСТУ Б EN 1433».

Пункт 8.10.11 посилання «ДСТУ EN 1433¹⁾» замінити посиланням на «ДСТУ Б EN 1433».

Пункт 8.12.1 Примітка вилучити посилання «[10]».

Пункт 8.13.5 після четвертого абзацу доповнити абзацом у такій редакції:

«- оцінки взаємовпливу об'єктів та колекторів.».

Пункт 8.13.11 другий абзац викласти у новій редакції:

«На оглядових шахтних стволах рекомендується передбачати робочі площадки, драбини (ходові скоби) та зйомні щити, виготовлені з матеріалів, стійких до корозійного впливу (нержавіюча сталь, полімери, склопластик), для проведення аварійних, оглядових та ремонтних робіт.».

Пункт 8.15.5 перше речення викласти у новій редакції:

«8.15.5 При проектуванні зливних станцій слід передбачати окремий вхід до адміністративно-побутових приміщень, відокремлений від виробничих приміщень.».

7. Розділ 9 Насосні та повітродувні станції

Пункт 9.1.7 у другому абзаці посилання «НАПБ Б.03.002» замінити посиланням на «ДСТУ Б В.1.1-36».

Пункт 9.1.10 доповнити абзацом у такій редакції:

«Допускається встановлення запірної арматури безколодязно під ковер з урахуванням можливості безпечної експлуатації».

Пункт 9.1.12 у першому реченні вилучити посилання «[10]».

Пункт 9.1.14 у першому абзаці посилання «ДБН В.2.5-14» замінити посиланням на «ДБН В.2.5-74».

8. Розділ 10 Очисні споруди господарсько-побутової каналізації населених пунктів

Пункт 10.1.1 у третьому абзаці вилучити посилання на «СанПиН 4630» та «СанПиН 4631».

Пункт 10.1.2 посилання «Правилами приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації, встановленими для цих населених пунктів або по Україні [13]» замінити посиланням на «Правилам приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення [13]¹⁾».

Пункт 10.1.4 у таблиці 16 значення BCK_5 неосвітленої рідини замінити з «54» на «60», значення $BCK_{повн.}$ неосвітленої рідини з «75» замінити на «83», а **Примітку 3** вилучити.

Пункт 10.1.9 у першому абзаці словосполучення «на еквівалентну чисельність жителів» замінити на «на популяційний еквівалент», а **Примітку** вилучити.

Пункт 10.7.7 у першому абзаці словосполучення «з навантаженням понад 300000 еквівалентних жителів» замінити на «з популяційним еквівалентом понад 300000».

Пункт 10.7.8 у третьому абзаці вилучити слово «України».

Пункт 10.8.1 у другому абзаці вилучити посилання на «СанПиН 4630» та «СанПиН 4631».

9. Розділ 12 Очисні споруди виробничої каналізації

Пункт 12.2 посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».

10. Розділ 13 Електропостачання, електроустаткування, технологічний контроль, автоматизація і системи управління

Пункт 13.12 посилання «ДБН В.2.5-27» замінити посиланням на «ДСТУ Б В.2.5-82».

Пункт 13.21 вилучити слова «відповідати ГОСТ 50571.15 і».

Пункт 13.35 *вилучити речення* «Вид проводки і спосіб монтажу залежить від 2.7 ГОСТ 50571.1.».

Пункт 13.36 *вилучити речення* «При цьому належить керуватися вказівками ГОСТ 50571.».

11. Розділ 14 Генплан і об'ємно-планувальні рішення

Пункт 14.1 *у першому абзаці посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».*

12. Розділ 16 Надійність споруд і систем

Пункт 16.2 *у першому абзаці посилання «ДСТУ-Н Б В.1.2-16» замінити посиланням на «ДСТУ-Н Б В.1.2-XX», а посилання «[28]» - вилучити, а третій абзац викласти у наступній редакції:*

«До переліку об'єктів, які несуть загрозу виникненню надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру (згідно з [30]), видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля (згідно з [31]), не відносяться наступні мережі та споруди каналізаційного господарства:» далі за текстом.

У н'ятому абзаці вилучити слова «(I-III категорія складності об'єктів будівництва)».

13. Розділ 17 Охорона навколишнього середовища

Перший абзац викласти у новій редакції:

«Охорону навколишнього середовища слід проектувати згідно з ДБН А.2.2-1, ДБН А.2.2-3, Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, Державними санітарними нормами та правилами утримання територій населених місць, [31], [32].».

Пункт 17.1.1 *перший абзац викласти у новій редакції:*

«17.1.1 Розміри санітарно-захисних зон від каналізаційних очисних споруд і насосних станцій до зон житлової та громадських забудов, будинків і споруд, місць зберігання продовольчих товарів, підприємств, що виробляють харчові продукти (з урахуванням їх перспективного розширення), слід приймати згідно з таблицею 30.».

Пункт 17.1.2 *у першому реченні слово «рекомендується» замінити словом «необхідно».*

14. Розділ 18 Пожежна та техногенна безпека

Пункт 18.1 *посилання «НАПБ Б.03.002» замінити посиланням на «ДСТУ Б В.1.1-36».*

Пункт 18.7 *у першому абзаці посилання «НАПБ Б.03.002» замінити посиланням на «ДСТУ Б В.1.1-36».*

Пункт 18.9 *посилання «НАПБ Б.03.002» замінити посиланням на «ДСТУ Б В.1.1-36».*

Пункт 18.12 *вилучити посилання «[31]».*

15. Розділ 20 Додаткові вимоги до каналізаційних споруд і мереж, які будуються в особливих природних умовах

Пункт 20.2.1 *посилання «ДБН В.1.1-5 (Частини II)» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-45».*

Пункт 20.2.2 *у першому абзаці посилання «ДБН В.1.1-5 (Частини II)» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-45».*

Пункт 20.2.3 *у першому абзаці посилання «ДБН В.1.1-5 (Частини II)» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-45».*

Пункт 20.2.5 *посилання «ДБН 360» замінити посиланням на «ДБН Б.2.2-12».*

Пункт 20.2.6 *у другому абзаці вилучити слова «азбестоцементні безнапірні» та «азбестоцементні», у третьому абзаці вилучити слова «азбестоцементні напірні», а у сьомому абзаці вилучити слова «- азбестоцементні напірні труби с муфтами САМ».*

Пункт 20.3.1.1 посилання «ДБН В.1.1-5 (Частина І)» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-45».

Пункт 20.3.2.2 у першому абзаці вилучити слово «азбестоцементні».

Пункт 20.3.2.5 у першому абзаці посилання «ДБН В.1.1-5 (Частина І)» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-45».

Пункт 20.3.2.10 посилання «ДБН В.1.1-5 (Частина І)» замінити посиланням на «ДБН В.1.1-45».

16. Додаток Г Бібліографія

Пункт 3, пункт 4, пункт 5, пункт 7 пункт 8, пункт 10, пункт 19, пункт 28, пункт 38, пункт 49, пункт 50, пункт 51, пункт 52, пункт 53, пункт 54, пункт 55, пункт 56, пункт 57, пункт 60, пункт 61, пункт 62, пункт 63, пункт 64, пункт 65, пункт 66, пункт 67, пункт 68, пункт 69, пункт 70, пункт 71, пункт 73, пункт 74, пункт 75, пункт 76, пункт 78, пункт 79, пункт 82, пункт 83, пункт 84, пункт 89, пункт 90, пункт 91, пункт 93, пункт 94, пункт 96, пункт 97, пункт 100, пункт 101, пункт 103, пункт 107, пункт 108, пункт 109, пункт 114, пункт 117, пункт 119, пункт 120, пункт 121, пункт 122, пункт 125, пункт 126, пункт 131, пункт 134, пункт 135, пункт 137, пункт 138, пункт 139, пункт 141, пункт 143, пункт 147, пункт 149, пункт 150, пункт 151, пункт 152, пункт 153, пункт 154, пункт 156, пункт 157, пункт 158, пункт 159, пункт 160, пункт 161, пункт 162, пункт 163, пункт 164, пункт 165, пункт 166, пункт 167, пункт 168 пункт 169, пункт 170, пункт 171, пункт 172, пункт 173, пункт 174, пункт 175, пункт 176, пункт 177, пункт 178, пункт 179, пункт 180, пункт 181, пункт 182, пункт 183, пункт 184, пункт 185, пункт 186, пункт 187, пункт 188, пункт 189, пункт 190, пункт 191 пункт 192, пункт 193, пункт 194, пункт 195, пункт 196, пункт 197, пункт 198 вилучити.

Пункт 13 «Правила приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України (Затверджено наказом Держбуду України від 19.02.2002 р. № 37, зареєстровано у Мін'юсті України 26.04.2002 р. за № 403/6691)» замінити на «Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення (затверджено наказом Мінрегіону України від 01.12.2017 № 316, зареєстровано в Мін'юсті України 15.01.2018 № 56/31508)».

Пункт 25 «Правила безпеки систем газопостачання України (Затверджено наказом Держнаглядохоронпраці 01.10.97 р. №254, зареєстровано в Мін'юсті України 15.05.1998 р. за № 318/2758)» замінити на «Правила безпеки систем газопостачання (затверджено Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 15.05.2015 № 285, зареєстровано в Мін'юсті України 08.06.2015 № 674/27119)».

Пункт 31 «Постанова Кабінету Міністрів України «Про перелік видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку» від 27 липня 1995 р. № 554» замінити на «Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 №2059-VIII.

Доповнити пунктом у такій редакції:

«1¹ Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення».

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