

**Протокол погодження позицій до проекту першої редакції Зміни №1 ДБН В.2.5-75:2013  
«Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»**

<b>Чинна редакція ДБН</b>	<b>Пропозиція до ДБН</b>	<b>Від кого пропозиція</b>	<b>Рішення</b>
Розділ 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ	Розділ 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ <i>Слід виконати актуалізацію нормативних актів та нормативних документів</i> Вилучити: СанПиН 4630-88 Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения СанПиН 4631-88 Санитарные правила и нормы охраны прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения Включити: <i>ДСТУ 7525:2014. Вода питна. Вимога та методи контролювання якості (чинний від 2015-02-01)</i>	ДП НДІБК  Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України  Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського	Прийнято  Прийнято  Прийнято
Розділ 3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ	3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ <i>Дати визначення:</i> <i>-металева труба (сталева, чавунна, мідна та з інших металів та сплавів);</i> <i>-неметалева труба (керамічна, бетонна, залізобетонна, азбоцементна, склопластиковая);</i> <i>-пластиковая труба (труби із поліетилену, поліпропілену, неластифікованого полівінілхлориду та інших пластмас, з яких виготовляють напірні та безнапірні труби згідно стандартів);</i> <i>-композиційна труба (склопластиковая наповнена скловолокном або склотканиною);</i> <i>-ревізійна камера-камера (діаметром від 200 до 800 мм), вихід якої на рівні землі дозволяє ввести обладнання для очищення, перевірки та випробування і вилучення сміття, але не надає можливості для проникнення персоналу. (ДСТУ Б EN 13598:2012).</i>	ТОВ «Євротрубплагст»	Не прийнято <i>Дані тлумачення понять не є об'єктом розгляду ДБН. Ці визначення можуть бути внесені у відповідні ДСТУ</i>
8.1.8 При перетині інженерних мереж з каналізаційними самопливними і напірними трубопроводами відстань по вертикалі (у просвіті)	8.1.8 При перетині інженерних мереж з каналізаційними самопливними і напірними трубопроводами відстань по вертикалі (у просвіті) слід приймати не менше:...		

	<p>слід приймати не менше:...</p> <p>- при перетині з тепловими мережами - згідно з ДБН В.2.5-39;</p>	<p><i>Доповнити:</i></p> <p>...Каналізаційні мережі при перетині з тепловими мережами, що розташовані вище чи нижче теплових мереж, прокладених у залізобетонних каналах, при перетині з ними, слід заключати у футляр завдовжки 3 м з обох сторін від краю будівельної конструкції каналу.</p>	<p>ПрАТ «Київводоканал»</p>	<p>Не прийнято</p> <p><i>Ці відстані нормуються у ДБН В.2.5-39:2008 та ДБН Б.2.2-12:2018</i></p>
	<p>8.2.1 Таблиця 5 - Еквівалентна шорсткість труб і каналів</p>	<p>8.2.1 Таблиця 5 - Еквівалентна шорсткість труб і каналів</p> <p><i>Доповнити таблицю 5:</i></p> <p>ПЕ <math>\Delta=0,004</math>; <math>a_2=20</math></p> <p>ПП <math>\Delta=0,0005</math>; <math>a_2=130</math></p> <p>ПВХ <math>\Delta=0,006</math>; <math>a_2=20</math></p> <p><i>Ці дані унесені в ДБН</i></p>	<p>ТОВ «Свротрубпласт»</p>	<p>Прийнято</p>
	<p>8.4.3 Найбільшу розрахункову швидкість руху стічних вод слід приймати, м/с: для металевих труб - 8, для неметалевих - 4, для дощової каналізації - відповідно 10 і 7, для колекторів, що споруджуються щитовим і гірничим способами, - згідно з 8.13.7</p>	<p>8.4.3 Найбільшу розрахункову швидкість руху стічних вод слід приймати, м/с: для металевих труб - 8, для неметалевих - 4, для поліетиленових труб та бетонних труб футерованих поліетиленом – 7; для дощової каналізації - відповідно 10 і 7, для колекторів, що споруджуються щитовим і гірничим способами, - згідно з 8.13.7.</p>	<p>ТОВ «Свротрубпласт»</p>	<p>Прийнято</p>
	<p>8.6.4 Найменшу глибину закладання каналізаційних трубопроводів необхідно приймати на підставі досвіду експлуатації каналізаційних мереж у даному районі...</p>	<p>8.6.4 <i>Доповнити:</i></p> <p>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 <math>4 \text{ кН/м}^2</math> (SN4), а під дорогами не нижче <math>8 \text{ кН/м}^2</math> (SN8).</p> <p>Більш детальний розрахунок мінімальної кільцевої жорсткості та ущільнення ґрунту навколо пластмасових та склопластикових труб слід проводити згідно ДСТУ-Н Б.В.2.5-40:2009 або за допомогою спеціальних програмних розрахункових комплексів.</p>	<p>ТОВ «Свротрубпласт»</p>	<p>Прийнято</p> <p>доповнення в наступній 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</p>

				зеленій зоні та прибудинкових території не нижче 4 кН/м <sup>2</sup> , а під дорогами не нижче 8 кН/м <sup>2</sup> . Розрахунок кільцевої жорсткості рекомендується виконувати згідно ДСТУ-Н Б.В.2.5-40.»
8.7 Труби, упори, арматура, основи під труби	<p><i>Доповнити</i></p> <p>При проектуванні безнапірних каналізаційних мереж вибір пластмасових труб та фасонних деталей до них проводити за зовнішнім діаметром труб згідно ДСТУ Б В.2-5-32.</p> <p>При будівництві каналізаційних мереж з полімерних трубопроводів рекомендується застосовувати колодязі з полімерних матеріалів, строк служби яких повинен відповідати строку служби матеріалу, з якого побудована каналізаційна мережа. Під час монтажу та експлуатації колодязів з полімерних матеріалів необхідно дотримуватись рекомендацій заводу-виробника.</p>	ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято. <i>Ці вимоги несуть корупційні ризики</i>	
8.7.1 З урахуванням місцевих умов можуть бути застосовані труби...	<p>8.7.1 З урахуванням місцевих умов можуть бути застосовані труби...</p> <p>- самотливних - безнапірні залізобетонні, бетонні футеровані із середини поліетиленом, керамічні, чавунні, <del>азбестоцементні</del>, пластмасові труби та інші труби з <del>корозійно-абразивностійких матеріалів</del> або футеровані полімерними або іншими матеріалами, що стійкі до корозії абразивного зносу;</p> <p>- напірних - напірні безнапірні залізобетонні та бетонні футеровані із середини поліетиленом, <del>азбестоцементні</del>, керамічні, чавунні, сталеві, пластмасові труби та інші труби з <del>корозійно-абразивностійких матеріалів</del> або з <del>внутрішньою захисною оболонкою з таких матеріалів</del> футеровані полімерними або іншими матеріалами, що стійкі до корозії абразивного зносу...</p>	ТОВ «Євротрубпласт»	Прийнято	

		<p>При прокладанні напірних каналізаційних мереж при застосуванні поліетиленових труб діаметром 315 мм і більше на прямих ділянках труби понад 200 метрів погонних в місцях установки арматури в колодязях слід проводити розрахунки на предмет встановлення нерухомих опор за межами колодязів. Запірна арматура в колодязі повинна мати самостійне кріплення.</p> <p>При каналному прокладанні труб або у футлярах слід застосовувати ковзаючі опори.</p>		<p>Не прийнято Не обґрунтовано чому такі діаметри і відстані. Ці технічні рішення приймаються у ДСТУ</p>
	8.7.3 На напірних трубопроводах у необхідних випадках слід передбачати встановлення (у колодязях) вантузів, випусків, засувок і компенсаторів.	<p><i>Встановлення вантузів, чи об'єктивне посилання п.8.7.3 при проектуванні напірних колекторів в населених пунктах на ДБН «Водопровід»?</i></p>	КП Рівнеоблводоканал	<p>Не прийнято Посилання є об'єктивним</p>
	8.7.5 На поворотах напірних трубопроводів у вертикальній або горизонтальній площині, коли зусилля, що виникають, не можуть бути сприйняті стиками труб, потрібно передбачати опори з урахуванням максимального робочого тиску у трубопроводі і властивостей ґрунту. Опори не повинні створювати додаткового навантаження на трубопровід.	<p>8.7.5 На поворотах напірних трубопроводів у вертикальній або горизонтальній площині, коли зусилля, що виникають, не можуть бути сприйняті стиками труб, потрібно передбачати опори з урахуванням максимального робочого тиску у трубопроводі і властивостей ґрунту. Опори не повинні створювати додаткового навантаження на трубопровід...</p> <p><i>Доповнити:</i> При використанні сегментних з'єднувальних деталей для напірних трубопроводів із поліетилену (коліна, трійники), не залежно від кута повороту, їх слід фіксувати в бетонну обойму або фіксувати нерухожими опорами.</p>	ТОВ «Євротрубпласт»	<p>Не прийнято В ДБН передбачено встановлення опор. Додаткові заходи можуть бути обумовлені у відповідному ДСТУ</p>
	8.8.2 Розміри в плані прямокутних оглядових колодязів або камер господарсько-побутової та виробничої каналізації рекомендується приймати в залежності від труби найбільшого діаметра D:...	<p>8.8.2 Розміри в плані прямокутних оглядових колодязів або камер господарсько-побутової та виробничої каналізації рекомендується приймати в залежності від труби найбільшого діаметра D:...</p> <p><i>Доповнити:</i> ...При діаметрі ревізійної камери до 800 мм, а діаметрі колодязя більше 800 мм рекомендується застосовувати камери та колодязі з полімерних матеріалів при приєднанні трубопроводів діаметром до 315 мм включно (шахта ревізійної камери до 800 мм) та діаметром більше 315 мм (шахта колодязя більше 800</p>	ТОВ «Євротрубпласт»	<p>Не прийнято Ці вимоги несуть корупційні ризики</p>

		мм). (В Україні введено в дію ДСТУ Б EN 13598-2:2012, який регламентує технічні вимоги до оглядових колодязів та ревізійних камер)		
8.8.6 Розміри в плані оглядових колодязів дощової каналізації рекомендується приймати: на трубопроводах діаметром до 600 мм включно - діаметром 1000 мм або прямокутними довжиною і шириною по 1000 мм; на трубопроводах діаметром 700 мм і більше - круглими або прямокутними з лотковою частиною довжиною 1000 мм і шириною, що дорівнює діаметру найбільшої труби, але не менше ніж 1000 мм.	8.8.6 Розміри в плані оглядових колодязів дощової каналізації рекомендується приймати: на трубопроводах діаметром до 600 мм включно - діаметром 1000 мм або прямокутними завдовжки і завширшки по 1000 мм; на трубопроводах діаметром 700 мм і більше - круглими або прямокутними з лотковою частиною <b>завдовжки</b> 1000 мм і <b>завширшки</b> , що дорівнює діаметру найбільшої труби, але не менше ніж 1000 мм. <i>Додати:</i> Хімічний захист колодязів та камер виконувати із застосуванням матеріалів, стійких до газової корозії.		ПрАТ «Київводоканал»	Не прийнято <i>Запропоновані формулювання не є технічними термінами</i>  Прийнято
8.11.2 Дюкери при перетині водойм і водотоків необхідно приймати не менше ніж у дві робочі лінії. Кожна лінія дюкера повинна забезпечувати пропуск розрахункової витрати з урахуванням допустимого підпору. Діаметри труб дюкерів слід приймати не менше ніж 150 мм.  8.11.2...Допускається: - прокладання дюкерів із поліетиленових труб із зовнішнім захисним покриттям, склопластикових або композитних, - прокладання пластмасових трубопроводів в існуючому зношеному сталевому дюкері при його санації.	<i>Просимо надати роз'яснення, яким чином проводити реконструкцію або заміну дюкера в населеному пункті та стислих міських умовах. В разі, якщо необхідно каналізувати невеликий житловий масив та від існуючої КНС, на існуючих колекторах D=100 мм та менше відповідно до п.8.11.2 необхідно запроектувати дюкер D=150мм.</i>  8.11.2... Допускається: - прокладання дюкерів із поліетиленових труб із зовнішнім захисним покриттям, <del>склопластикових або композитних</del> , - прокладання пластмасових трубопроводів в існуючому зношеному сталевому дюкері при його санації. (Дані труби не мають достатньої еластичності при зміні напрямку прокладання...)		КП «Рівнеоблводоканал»  ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято <i>Мінімальний діаметр дюкера приймається 150 мм виходячи з умов прокладання, можливості очищення та недопущення замулювання.</i> Не прийнято <i>При прокладанні дюкерів методом ГБН дійсно важлива еластичність труб, але є інші методи прокладання (занурення і т.і.) тому можливо застосовувати склопластикові</i>

				<i>або композитні труби</i>
8.11.3... Дюкер може споруджуватися методом направлено буріння.	<i>Просимо уточнити, які вимоги до організації будівництва саме при виконанні таких робіт</i>	КП «Рівнеоблводоканал»		<i>Не прийнято Методи виконання робіт, організації будівництва розглядають інші ДБН (наприклад ДБН А.3.1-5-2016 Організація будівельного виробництва)</i>
8.11.8 Переходи каналізаційних трубопроводів під залізницями, автомобільними дорогами та трамвайними коліями слід проектувати з урахуванням вимог, викладених у ДБН В.2.5-74 до проектування аналогічних переходів водопровідних трубопроводів, а також 8.1.4.	8.11.8 Переходи каналізаційних трубопроводів під залізницями, автомобільними дорогами та трамвайними коліями <del>слід проектувати з урахуванням вимог, викладених у ДБН В.2.5-74 до проектування аналогічних переходів водопровідних трубопроводів, а також 8.1.4-у</del> дві лінії з улаштуванням футлярів.	ПрАТ «Київводоканал»		<i>Не прийнято Вимоги ДБН є більш розширеними</i>
8.13.5 При проектуванні для підвищення надійності роботи колекторів рекомендується розглядати питання: - можливості та техніко-економічної доцільності спорожнення каналізаційних тунелів при виконанні регламентних робіт; - можливості їх кільцювання, з обов'язковим улаштуванням пристроїв для перемикачів і відключень окремих ділянок; - необхідності прокладання дублюючих (аварійних) колекторів згідно з містобудівними умовами та обмеженнями.	8.13.5 При проектуванні для підвищення надійності роботи колекторів <del>рекомендується</del> розглядати питання: - можливості та техніко-економічної доцільності спорожнення каналізаційних тунелів при виконанні регламентних робіт; - можливості їх кільцювання, з обов'язковим улаштуванням пристроїв для перемикачів і відключень окремих ділянок; - необхідності прокладання дублюючих (аварійних) колекторів згідно з містобудівними умовами та обмеженнями; - надання обґрунтованих розрахунків взаємовпливу об'єктів будівництва та колекторів.	ПрАТ «Київводоканал»		<i>Прийнято доповнення в наступній редакції: «-оцінки взаємовпливу об'єктів та колекторів»</i>
8.13.11 Для планово-запобіжного огляду і ремонту каналізаційних тунелів у процесі експлуатації потрібно влаштовувати оглядові шахтні стволи круглого перерізу (прямокутний переріз допускається при глибині не більше 15 м) або свердловини, як правило, діаметром не менше ніж 1,5 м...	8.13.11 Для планово-запобіжного огляду і ремонту каналізаційних тунелів у процесі експлуатації потрібно влаштовувати оглядові шахтні стволи круглого перерізу (прямокутний переріз допускається при глибині не більше 15 м) або свердловини, як правило, діаметром не менше ніж 1,5 м...	ПрАТ «Київводоканал»		<i>Прийнято</i>

		<p><i>Доповнити:</i> На оглядових шахтних стволах слід передбачати робочі площадки, драбини (ходові скоби) та знімні щити, виготовлені з матеріалів, стійких до корозійного впливу (нержавіюча сталь, полімери, склопластик), для проведення аварійних, оглядових та ремонтних робіт. Використання металевих (чорного металу) скоб не допускається.</p>		
8.14.4	<p>Проектування штучної вентиляції каналізаційних колекторів і каналів з великим перерізом, в тому числі споруджених щитовим і гірничим способами, потребує виконання розрахунків та вибору заходів для зменшення загазованості у їх надводній частині... Вентиляцію каналізаційних колекторів, що прокладають щитовим або гірничим способами, слід передбачати через вентиляційні кіоски, що встановлюються, як правило, над шахтними стволами. Допускається спорудження вентиляційних кіосків над оглядовими свердловинами.</p>	<p><i>У пункті не наведені параметри, необхідні для визначення параметрів споруд для забезпечення надійної вентиляції. Вентиляційні кіоски, через які пропонується передбачати вентиляцію каналізаційних колекторів, фактично є джерела витоку та розповсюдження смороду, газів та патогенної мікрофлори.</i></p>	ПрАТ «Київводоканал»	Не прийнято <i>Параметри для забезпечення надійної вентиляції вирішуються в проектній документації згідно з відповідними ДБН та ДСТУ</i>
9	НАСОСНІ ТА ПОВІТРОДУВНІ СТАНЦІЇ	<p><i>п.9 не передбачає заходи по використанню каналізаційних насосних станцій з полімерних матеріалів</i></p>	КП «Рівнеоблводоканал»	Не прийнято <i>У розділі 9 відсутня заборона на КНС з будь-яких матеріалів</i>
9.1.10	<p>На колекторі, що підводить стічні води до насосної станції, слід передбачати запірний пристрій з приводом, керованим із поверхні землі. Розмір і розташування колодязя або камери з запірним пристроєм повинні забезпечувати можливість їх обслуговування та ремонту, а також їх незатоплюваність під час повені, злив, сніготанення.</p>	<p>9.1.10 На колекторі, що підводить стічні води до насосної станції, слід передбачати запірний пристрій з приводом, керованим із поверхні землі. Розмір і розташування колодязя або камери з запірним пристроєм повинні забезпечувати можливість їх обслуговування та ремонту, а також їх незатоплюваність під час повені, злив, сніготанення. <i>Додати:</i> Допускається встановлення запірної арматури безколодязно під ковер при рекомендації виробника щодо такого встановлення.</p>	ТОВ «Євротрубпласт»	Прийнято
	Таблиця 16 - Кількість забруднювальних речовин на одного жителя	<p><i>В таблиці 16 показник БСК<sub>5</sub> прийнято 54, а в примітках до таблиці 16 та формулі 16 він дорівнює 60.</i></p>	Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Мар-	Прийнято <i>В таблиці БСК<sub>5</sub></i>

	<table border="1"> <tr> <td>Показник</td> <td>Кількість забруднювальних речовин на одного жителя, мг/добу</td> </tr> <tr> <td>Завислі речовини</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>БСК<sub>5</sub> неосвітленої</td> <td>54</td> </tr> </table>	Показник	Кількість забруднювальних речовин на одного жителя, мг/добу	Завислі речовини	65	БСК <sub>5</sub> неосвітленої	54	<p>Примітка 3. За Директивою Ради Європи [22] БСК<sub>5</sub> неосвітленої рідини унормовано як міжнародну норму держав ЄЕС у кількості 60 мг/добу на одного жителя</p>		<p>зєєва НАМН України</p>	<p><i>приймаємо 60 г/добу на одного жителя відповідно до міжнародних норм держав ЄС</i></p>
Показник	Кількість забруднювальних речовин на одного жителя, мг/добу										
Завислі речовини	65										
БСК <sub>5</sub> неосвітленої	54										
	<p>17.1.2 Захисні охоронні зони рекомендується передбачати на всіх каналізаційних самопливних і напірних мережах, що проектуються або реконструюються, а також на існуючих мережах з метою попередження травматизму, інших прикрих випадків при виникненні провалів у місцях пошкодження склепінь каналізаційних мереж або при аваріях на них. Розміри захисних охоронних зон каналізаційних мереж рекомендується приймати згідно з таблицею 31.</p>	<p>17.1.2 Захисні охоронні зони <del>рекомендується</del> передбачати на всіх каналізаційних самопливних і напірних мережах, що проектуються або реконструюються, а також на існуючих мережах з метою попередження травматизму, інших прикрих випадків при виникненні провалів у місцях пошкодження склепінь каналізаційних мереж або при аваріях на них. <b>Захисні охоронні зони каналізаційних мереж повинні прийматися із суворим дотриманням розмірів, наведених у таблиці 31.</b> ...Розміри захисних охоронних зон каналізаційних мереж <b>необхідно встановити не менше 3м та 5 м. В зазначених охоронних зонах заборонено зведення будь-яких будівель і споруд.</b> (приймати згідно з таблицею 31).</p>	<p>ПрАТ «Київводоканал»  КП «Рівнеоблводоканал»</p>	<p>Прийнято доповнення в наступній редакції: «17.1.2 Захисні охоронні зони необхідно передбачати на всіх каналізаційних самопливних і напірних мережах, що проектуються або реконструюються, а також на існуючих мережах з метою попередження травматизму, інших прикрих випадків при виникненні провалів у місцях пошкодження склепінь каналізаційних мереж або при аваріях на них. Захисні охоронні зони каналізаційних мереж</p>							



				рекомендується приймати із дотриманням розмірів, наведених у таблиці 31.
Додаток Г Бібліографія 10 Положення про Державну санітарно-епідеміологічну службу України (Затверджено указом Президента України від 06.04.2011 р. № 400)	Додаток Г Бібліографія <i>Вилучити</i>  <i>В тексті ДБН присутні посилання на оглядові статті та інші матеріали з довідкового додатку «Бібліографія», які не є нормативними, а подібне посилання надає таким друкованим матеріалам статус нормативних, що є неприпустимо.</i> <i>В документі згідно з вимогами законодавства слід врахувати необхідність імплементації їх в Україні Директиви 91/271/ЄЕС «Про очистку міських стічних вод» від 21.05.1991 р. Ця Директива стосується збору, очистки та скиду міських стічних вод, а також очистки та скиду стічних вод від певних галузей промисловості.</i> <i>Рекомендується врахувати також накази від 14.12.15 р. №186 та від 10.11.17 №363 ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» щодо скасування чинності в Україні міждержавних нормативних документів, що були розроблені до 1992 року.</i>	Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзеєва НАМН України  Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзеєва НАМН України	Прийнято  Прийнято	
	Загальна пропозиція <i>При під'єднанні промислових об'єктів та об'єктів громадського харчування, що мають відходи жирів, масел, олив та інших відходів, що можуть замулювати труби, перед зливом в загально-сплавну каналізацію повинні бути забезпечені піско-, жиро- та масло-вловлювачами.</i>	ТОВ «Свротрубпласт»	Не прийнято <i>Питання врегульовуються «Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення» затвердженими наказом</i>	

				<i>Мінрегіону України від 01.12.2017 р. №316</i>
		Загальна пропозиція При реновації старих, частково зруйнованих газовою корозією каналізаційних колекторів надавати перевагу технологіям із пластмасовими трубами, що не вимагають відключення діючих каналізаційних труб на час виконання відновлювальних робіт	ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято <i>Ці вимоги несуть корупційні ризики</i>
		<i>1 Передбачити рекомендації та положення щодо проектних рішень з влаштування локальних очисних споруд об'єктів будівництва без централізованого водовідведення. 2 Передбачити опис та рекомендації щодо проектних рішень з реконструкції існуючих зовнішніх мереж водовідведення. 3 Додати таблиці гідравлічного розрахунку каналізаційних труб з різних матеріалів. 4 Доповнити розрахунок та рекомендації щодо проектних рішень з влаштування футлярів для зовнішніх мереж водовідведення. 5 Передбачити методичку та рекомендації випробування на міцність та герметичність влаштованих мереж водовідведення. Передбачити приклад заповнення та розрахунку даних, передбачених в опитувальному листі на присднання об'єкта будівництва до централізованих мереж водопостачання та водовідведення, оскільки офіційних інструкцій та рекомендацій щодо їх заповнення немає.</i>	КП Житомирводоканал	Не прийнято <i>Ці питання вирішуються при розробці ДСТУ, а не ДБН</i>
		Загальна пропозиція <i>1 Конкретизувати використання матеріалів з нержавіючої сталі при проектуванні КНС (труби, запірна арматура) та напірних колекторів. Чи є аргументованим використання цих матеріалів при будівництві за кошти бюджетів? 2 Просимо дати конкретні рекомендації, щодо встановлення шибєрних або засувок з обумованим клином на каналізаційній мережі. 3 В забудованій частині населеного пункту, де немає</i>	КП Рівнеоблводоканал	Не прийнято <i>Ці питання вирішуються при розробці ДСТУ, а не ДБН</i>  Не прийнято

		<p><i>технічної можливості побудувати мережі централізованого водовідведення (приватна забудова) та обмежені земельні ділянки, просимо надати конкретні роз'яснення, у яких випадках проектується септик, вигріб або міні очисні споруди.</i></p>	<p><i>Ці питання вирішуються при розробці проектної документації</i></p>
--	--	---	--

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