

**Протокол погодження позицій до першої редакції проекту Зміни №1 ДБН В.2.5-74:2013
«Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»**

Чинна редакція ДБН	Пропозиція до ДБН	Від кого пропозиція	Рішення
2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ	2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ <i>Слід виконати актуалізацію нормативних актів та нормативних документів</i> <i>Вилучити:</i> 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 <i>Включити:</i> ДСТУ 7525:2014. Вода питна. Вимога та методи контролювання якості (чинний від 2015-02-01) <i>Додати:</i> ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування ДСТУ EN 62305-1:2012 Захист від блискавки. Частина I. Загальні принципи ДСТУ EN 62305-3:2012 Захист від блискавки. Частина 3. Фізичні руйнування споруд та небезпека для життя людей ДСТУ EN 62305-4:2012 Захист від блискавки. Частина 4. Електричні та електронні системи, розташовані в будинках і спорудах	ДП НДІБК Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзеєва НАМН України Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято Прийнято Прийнято Прийнято
3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ 3.5 вода питна Вода, яка за органолептичними властивостями, хімічним і мікробіологічним складом та радіологічними показниками відповідає державним стандартам та санітарному законодавству [2]	3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ Змінити термін «Вода питна» відповідно до Закону України Про питну воду, водопостачання та водовідведення питна вода - вода, призначена для споживання людиною (водопровідна, фасована, з бюветів, пунктів розливу, шахтних колодязів та каптажів джерел), для використання споживачами для задоволення фізіологічних, санітарно-гігієнічних, побутових та	Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзеєва НАМН України Інститут колоїдної хімії та хімії води	Прийнято

	<p>3.14 забарвленість (кольоровість) Показник, що характеризує інтенсивність забарвлення води, яке зумовлено вмістом забарвлених органічних речовин (згідно з ДСанПіН 2.2.4-171).</p>	<p>господарських потреб, а також для виробництва продукції, що потребує її використання, склад якої за органолептичними, мікробіологічними, паразитологічними, хімічними, фізичними та радіаційними показниками відповідає гігієнічним вимогам. Питна вода не вважається харчовим продуктом в системі питного водопостачання та в пунктах відповідності якості питної води;</p> <p>Замінити термін «Забарвленість» на «кольоровість». Ця заміна необхідна через вилучення ДСТУ ISO 7887-2003 із ДСанПіН 2.2.4-171</p> <p><i>Переглянути термінологію нормативу та привести її у відповідність до діючого законодавства та нормативних актів</i></p> <p><i>Дати визначення:</i> -металева труба (сталеві, чавунна, мідна та з інших металів та сплавів); -неметалева труба (керамічна, бетонна, залізобетонна); -композиційна труба (склопластикова наповнена скловолокном або склотканиною). (Під терміном «неметалева труба» можна трактувати пластмасові, керамічні, бетонні та композиційні труби</p>	<p>Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України</p> <p>ДП «НДКТИ МГ»</p> <p>ТОВ «Торгівельний дім «Свротрубпласт»</p>	<p>Прийнято</p> <p>Не прийнято <i>Термінологія відповідає нормативним документам</i></p> <p>Не прийнято <i>Дані тлумачення понять не є об'єктом розгляду ДБН. Ці визначення можуть бути внесені у відповідні ДСТУ</i></p>
	<p>5 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ 5.9 Якість питної води повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-171.</p>	<p>5 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ 5.9 Якість питної води повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-171 і ДСТУ 7525:2014.</p>	<p>Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського</p>	<p>Не прийнято <i>ДСТУ стосується контролю за якістю води і не є обов'язковим документом</i></p>
	<p>6 РОЗРАХУНКОВІ ВИТРАТИ ВОДИ І ВІЛЬНІ НАПОРИ Таблиця 1. Питома середньодобова (за рік) норма</p>	<p>6 РОЗРАХУНКОВІ ВИТРАТИ ВОДИ І ВІЛЬНІ НАПОРИ Таблиця 1.<i>Розширити таблицю питомих</i></p>	<p>ДП «НДКТИ МГ»</p>	<p>Не прийнято</p>

<p>споживання питної води</p> <table border="1" data-bbox="120 181 792 587"> <tr> <td data-bbox="120 181 456 309">Ступінь благоустрою житлової забудови</td> <td data-bbox="456 181 792 309">Питома середньодобова (за рік) норма питного водоспоживання, л/добу на одного жителя</td> </tr> <tr> <td data-bbox="120 309 456 461">Житлова забудова, обладнана внутрішнім водопроводом і каналізацією: без ванн</td> <td data-bbox="456 309 792 461">100-135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="120 461 456 525">з ваннами і місцевими водонагрівачами</td> <td data-bbox="456 461 792 525">150-230</td> </tr> <tr> <td data-bbox="120 525 456 587">з централізовани гарячим водопостачанням</td> <td data-bbox="456 525 792 587">230-285</td> </tr> </table>	Ступінь благоустрою житлової забудови	Питома середньодобова (за рік) норма питного водоспоживання, л/добу на одного жителя	Житлова забудова, обладнана внутрішнім водопроводом і каналізацією: без ванн	100-135	з ваннами і місцевими водонагрівачами	150-230	з централізовани гарячим водопостачанням	230-285	<p><i>середньодобових (за рік) норм споживання питною води</i></p>		<p><i>Вимоги таблиці 1 мають рекомендаційний характер і використовуються для попередніх розрахунків</i></p>
Ступінь благоустрою житлової забудови	Питома середньодобова (за рік) норма питного водоспоживання, л/добу на одного жителя										
Житлова забудова, обладнана внутрішнім водопроводом і каналізацією: без ванн	100-135										
з ваннами і місцевими водонагрівачами	150-230										
з централізовани гарячим водопостачанням	230-285										
<p>6.2.1 Зовнішній протипожежний водопровід слід передбачати на території населених пунктів, підприємствах виробничого, аграрно-промислового комплексу, складського призначення та інших, окрім зазначених у 1.3.</p>	<p>6.2.1 <i>слова та цифри</i> «окрім зазначених у 1.3» <i>вилучити</i></p>	<p>ТОВ «Агентство будівельних експертиз»</p>	<p>Не прийнято <i>Об'єкти, які не зазначені у п.1.3, не є сферою нормування даного ДБН</i></p>								
	<p>6.2.2 <i>У розділі 6.2 «Витрати води на пожежогасіння» до Табл.3 «Витрати води з водопровідної мережі на зовнішнє пожежогасіння в населених пунктах» додати розрахункову чисельність жителів в населеному пункті більше 1 мільйона осіб</i></p>	<p>КП «Харьковводоканал»</p>	<p>Не прийнято <i>Витрати для чисельності жителів більше 1 млн. див. примітку 3</i></p>								
<p>6.3.1 Для зовнішніх мереж систем централізованого питного водопостачання напір води на ввіді в будівлю (над поверхнею землі) повинен бути: - максимальний - не більше ніж 45 м; - мінімальний: а) при одноповерховій забудові - не менше ніж 10 м, б) при багатоповерховій забудові - додатково по 4 м на кожний наступний поверх (але не більше ніж 45 м). Зонування системи централізованого питного водопостачання населеного пункту слід передбачати для районів з напором більше ніж 45 м. При напорах на ввіді в будівлю більше ніж</p>	<p>6.3.1 Для зовнішніх мереж систем централізованого питного водопостачання напір води на ввіді в будівлю (над поверхнею землі) повинен бути: - максимальний - не більше ніж 60 м; - мінімальний: а) при одноповерховій забудові - не менше ніж 10 м, б) при багатоповерховій забудові - додатково по 4 м на кожний наступний поверх (але не більше ніж 60 м). Зонування системи централізованого питного водопостачання населеного пункту слід передбачати для районів з напором більше ніж 60 м. При напорах на ввіді в будівлю більше ніж 60 м</p>	<p>ПрАТ «Київводоканал»</p>	<p>Не прийнято <i>Збільшення тиску до 0,6 МПа призведе до збільшення кавітації і виходу з ладу трубопроводів та санітарно-технічних приладів</i></p>								

45 м слід передбачати установку регуляторів тиску. Вільний напір у мережі у водорозбірних колонок приймається не менше ніж 10 м.	слід передбачати установку регуляторів тиску. Вільний напір у мережі у водорозбірних колонок приймається не менше ніж 10 м. 6.3.1 Відповідно до даного пункту не розуміло, який тиск необхідно приймати для будинків з етажністю вище 16 поверхів.	ДП «НДКТИ МГ»	Не прийнято <i>Тиск для будинків з етажністю вище 16 необхідно приймати за розрахунками в залежності від місця розташування</i>
6.3.4...Вільний напір у мережі об'єднаного протипожежного водопроводу (питного або виробничого) повинен бути не менше ніж 10 м, але не більше ніж 45 м	6.3.4...Вільний напір у мережі об'єднаного протипожежного водопроводу (питного або виробничого) повинен бути не менше ніж 10 м, але не більше ніж 60 м.	ПрАТ «Київводоканал»	Не прийнято <i>Збільшення тиску до 0,6 МПа призведе до збільшення кавітації і виходу з ладу трубопроводів та санітарно-технічних приладів</i>
7 ДЖЕРЕЛА ВОДОПОСТАЧАННЯ	7 ДЖЕРЕЛА ВОДОПОСТАЧАННЯ 7.2 <i>Необхідно додати посилання на діючий ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».</i>	ДП «НДКТИ МГ»	Прийнято
8 СХЕМИ І СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ	8 СХЕМИ І СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ 8.1 <i>Необхідно привести у відповідність ЗУ «Про питну воду та питне водопостачання» у частині класифікації систем водопостачання.</i>	ДП «НДКТИ МГ»	Прийнято
8.4 Примітка 3. Споруди або елементи протипожежних водопроводів населених пунктів і виробничих підприємств відносяться до об'єктів І категорії.	<i>В п. 8.4 примітку 3 викласти в наступній редакції:</i> Примітка 3. Пожежні депо, а також споруди або елементи протипожежних водопроводів населених пунктів і виробничих підприємств відносяться до об'єктів І категорії.	УкрНДЦЗ	Прийнято
8.4 Примітка 4	<i>В розділі 8, пункт 8.4 в частині визначення категорії централізованої системи питного водопостачання необхідна конкретизація. Це стосується окремих елементів системи водопостачання (вуличного, внутрішньоквартального водопроводу, ділянок цих мереж) та окремих підвищувальних водопровідних</i>	КП «Вінницяоблводоканал»	Прийнято частково

		<i>насосних станцій, що здійснюють підвищення тиску для одного будинку. Ці елементи незважаючи на категорійність об'єкту, що визначені виходячи із кількості жителів, повинні відноситись до III категорії системи водопостачання. Це повинно усунути непорозуміння між проектувальниками та експертними організаціями. Для спрощення проектування необхідно абзац 2 примітки 4 виключити, так як це викликає різні трактування і викласти в новій редакції з урахуванням наведеного вище</i>		
	9 ВОДОЗАБІРНІ СПОРУДИ	9 ВОДОЗАБІРНІ СПОРУДИ 9.1.3 Потребує внесення змін у зв'язку з тим, що на сьогоднішній день активно готуються проекти з використанням очищених шахтних вод, в тому числі для централізованого водопостачання населених пунктів.	ДП «НДКТИ МГ»	Не прийнято ДБН не заперечує використання новітніх технологій. Конкретні питання вирішуються при проектуванні
		Таблиця 14. Необхідно розширити з врахуванням сучасних конструкцій, в тому числі самопромивні водоприймачі, водоприймачі з аераторами і т.п.	ДП «НДКТИ МГ»	Не прийнято ДБН не заперечує використання новітніх технологій. Самопромивні водоприймачі, водоприймачі з аераторами і т.п відносяться до допоміжних пристроїв, що зазначено в таблиці 14
	10 ВОДОПІДГОТОВКА	10 ВОДОПІДГОТОВКА Таблиця 16. Необхідно кардинально переглянути, адже виходячи з цієї таблиці єдиним способом досягнення вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 є застосування ультрафільтраційних установок. Однак, існує ряд інших методів, які дають необхідний результат.	ДП «НДКТИ МГ»	Не прийнято Методи, наведені в таблиці, є рекомендованими, проектувальник має право застосовувати інші технології
		Підрозділ 10.2. Необхідно переглянути з врахуванням	ДП «НДКТИ МГ»	Не прийнято

		<i>вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10, а саме: досягнення вимог нормативу за показником перманганатної окиснюваності, що частково видаляється в процесі освітлення та знебарвлення.</i>		<i>В зв'язку з відсутністю конкретних обгрунтованих пропозицій</i>
		<i>10.2.2 Тип споруд водопідготовки з освітлення та знебарвлення води рекомендується приймати за даними таблиці 16 та з урахуванням 10.1.2. При цьому в табл.16 не враховано жодних сучасних технологій (наприклад, вугільні фільтри), а єдиним способом досягнення вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10, відповідно до неї є застосування ультрафільтраційних установок</i>	ДП «НДКТІ МГ»	Прийнято
		<i>10.3 Необхідно вказати обов'язковість установки мікрофільтрів з розміром робочої сітки (на просвіт) 50 мкм для видалення мікропланктону під час «цвітіння води». До таких водойм відносяться річки басейну Дніпра, який займає майже половину площі України. Крім того, слід передбачити використання сучасних мікрофільтрів, в тому числі з шаговою зміною розміру робочої сітки (на просвіт), самопромивних та ін.</i>	ДП «НДКТІ МГ»	<i>Не прийнято У ДБН зазначається, що у разі необхідності видалення планктону слід застосовувати установки мікрофільтрів. Конкретне використання обладнання вирішується на стадії проектування</i>
		<i>10.3.4. Слід звернути увагу, що у окремих конструкціях мікрофільтрів може використовуватись вихідна вода для очищення.</i>	ДП «НДКТІ МГ»	<i>Не прийнято Вважаємо, що використання вихідної води погіршить якість води, що буде очищуватися</i>
		<i>Таблиця 17. і пункт 10.4. Необхідно розширити з урахуванням використання сучасного обладнання та реагентів, зокрема флокулянти крім ПА, системи автоматичного дозування і приготування коагулянтів, пульпи і т.п.</i>	ДП «НДКТІ МГ»	<i>Не прийнято Відсутні конкретні пропозиції. Наведені показники реагентів є рекомендованими,</i>

				остаточний вибір вирішується при проектуванні
		10.5.9 Врахувати сучасні методи змішування	ДП «НДКТІ МГ»	Не прийнято п.10.5.4 рекомендує використовувати різні типи змішувачів, остаточний вибір вирішується при проектуванні
10.12.4	$F_{\phi} = \frac{Q}{T_{ст}V_{н} - n_{пр}q_{пр} - n_{пр}q_{пр} - n_{пр}\tau_{пр}V_{н}}$	<p>10.12.4 в пункті приведено формулу (21) для розрахунку загальної площі швидких фільтрів. Формула потребує уточнення. Пропонуємо викласти її в наступній редакції</p> $F_{\phi} = \frac{Q}{T_{ст}V_{н} - n_{пр}q_{пр} - n_{пр}\tau_{пр}V_{н}}$ <p>де Q-корисна продуктивність станції, м³/добу, T_{ст}- тривалість роботи станції протягом доби, год, V_н- розрахункова швидкість фільтрування при нормальному режимі, м/год, приймається за табл.21 з урахуванням розрахунків за формулою (23), n_{пр}- кількість промивань одного фільтра за добу при нормальному режимі експлуатації, q_{пр}- питома витрата на одне промивання одного фільтра, м³/м², яку слід розраховувати з урахуванням п. 10.12.15, t_{пр}- час простою фільтра в зв'язку з промиванням, приймається для фільтрів, які промиваються водою-0,33 год, водою та повітрям-0,5 год</p>	ДП «НДКТІ МГ»	Прийнято
11 НАСОСНІ СТАНЦІЇ ТА УСТАНОВКИ	11 НАСОСНІ СТАНЦІЇ ТА УСТАНОВКИ	Необхідно обумовити можливість комплектації насосних станцій II, III та IV підйомів насосними установками блочного виконання з 2, 3, 4 і більше насосними агрегатами разом з шафою керування і пристроями частотного регулювання іноземного виробництва, а також встановлення в артезіанських	КП «Вінницяоблводоканал»	Не прийнято Вибір обладнання вирішується під час проектування

		<i>свердловинах занурювальних агрегатів іноземного виробництва з кожухом для охолодження, з обладнанням агрегатів приладами частотного регулювання при достатньому дебіті</i>		
11.17	Пожежні крани потрібно приєднувати до напірного колектора насосів. Тиск у пожежних кранах слід приймати згідно з ДБН В.2.5-64.	11.17 <i>Доповнити словами «Пожежні кран-комплекти приймати згідно ДСТУ EN 671-2»</i>	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
12	ВОДОВОДИ, ВОДОПРОВІДНІ МЕРЕЖІ ТА СПОРУДИ НА НИХ	12 ВОДОВОДИ, ВОДОПРОВІДНІ МЕРЕЖІ ТА СПОРУДИ НА НИХ <i>Класифікацію водоводів п.12.1 оформити у відповідності до розрахунку класу наслідків згідно ДСТУ Б В.1.2-16:2013 та врахування «Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи» від 11 травня 2011 р. №560</i>	КП «Житомирводоканал»	Прийнято
12.16	Пожежні гідранти слід передбачати уздовж вулиць та автомобільних доріг на відстані не більше ніж 2,5 м від краю проїзної частини, але не ближче ніж 5 м від стін будівель.	12.16 Пожежні гідранти слід передбачати уздовж вулиць та автомобільних доріг на відстані не більше ніж 2,5 м від краю проїзної частини до осі гідранта , але не ближче ніж 5 м від стін будівель до осі гідранта .	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
12.16	Пожежні гідранти слід передбачати уздовж вулиць та автомобільних доріг на відстані не більше ніж 2,5 м від краю проїзної частини, але не ближче ніж 5 м від стін будівель. Відповідно до технічних умов та містобудівної документації допускається розташовувати гідранти на проїзній частині. Встановлення гідрантів на відгалуженні (тобто відхиленні або віднесенні осі гідранта від вертикальної осі траси) не допускається.	12.16 <i>додати:</i> <i>Після слів «не допускається» додати «за винятком гідрантів на спеціальних сертифікованих пожежних підставках»</i>	КП «Харківводоканал»	Не прийнято <i>Ці вимоги суперечать закону України «Про стандартизацію та сертифікацію»</i>
		<i>Доповнити п.12.17:</i> При прокладанні водопроводів, магістралей при застосуванні поліетиленових труб діаметром 315 мм та більше на прямих ділянках труби більше 50 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. Компенсацію поліетиленових трубопроводів проводити	ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято <i>Не обґрунтовано чому такі діаметри та відстані. Ці технічні рішення приймаються у ДСТУ</i>

		непрямолінійним розміщенням труби в траншеї. Компенсація температурного подовження підземних водопроводів холодної води із труб з розтрубними з'єднаннями (з непластифікованого полівінілхлориду), що ущільнюються гумовими кільцями, досягається в розтрубах.		
		<i>Доповнити (додатковий пункт):</i> Сідельні (зварні та механічні) відгалуження використовувати для приєднання відгалужень водопроводів до поліетиленової труби).	ТОВ «Євротрубпласт»	Прийнято
		<i>Доповнити п.12.19</i> Допускається встановлення запірної арматури безколядно під ковер за умови надання рекомендацій від виробника арматури щодо такого встановлення.	ТОВ «Євротрубпласт»	Прийнято
		<i>Необхідно виключити застосування азбоцементних труб, враховуючи їх шкідливість</i>	КП «Вінницяоблводоканал»	Прийнято
		<i>12.21 Виключити згадування про склопластикові труби (ДСТУ Б В.2.7-141, ДСТУ Б В.2.7-151, ДСТУ Б В.2.7-178 не розповсюджуються на склопластикову трубу. В Україні не існує жодного документу щодо склопластикових труб для водопостачання).</i> <i>Доповнити:</i> Поліетиленові труби із захисною (поліпропіленовою або з інших матеріалів, що є більш стійкими, ніж поліетилен до впливу абразивного середовища) оболонкою, що нанесена поверх номінального зовнішнього діаметра поліетиленової труби або багат шарові поліетиленові труби, внутрішній шар яких виготовлено з поліетилену підвищеною стійкістю до розповсюдження тріщин (РЕ-РС), необхідно застосовувати при альтернативних методах безтраншейного прокладання (наприклад, прокладання безпіщаної подушки та з можливістю зворотного засипання ґрунтом у відкритих траншеях, або із використанням безтраншейних методик).	ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято <i>Ці вимоги несуть корупційні ризики</i> Не прийнято <i>Ці вимоги несуть корупційні ризики</i>
12.21	З'єднання поліетиленових трубопроводів із	12.21 <i>виключити слова «...згідно з ДСТУ Б В.2.7-177»</i>	КП «Харківводоканал»	Не прийнято

	<p>сталевими слід передбачати рознімними на фланцевих з'єднаннях згідно з ДСТУ Б В.2.7-178 або нерознімними із застосуванням переходів "поліетилен-сталь" згідно з ДСТУ Б В.2.7-177 або спеціальних муфт. Рознімні з'єднання слід розміщати в колодязях, а за їх межами - нерознімні. Допускається розміщення рознімних з'єднань в антикорозійному виконанні за межами колодязів.</p>			<p><i>ДСТУ унормовує перехідники «Поліетилен-сталь» для трубопроводів з поліетиленових труб</i></p>
		<p><i>12.23 Доповнити:</i> Гідравлічні випробування систем із полімерних матеріалів внутрішніх трубопроводів проводять за плюсової температури навколишнього середовища не раніше, ніж через 24 год після виконання останнього зварного й клейового з'єднання . Пневматичні випробування трубопроводів, виконаних із полімерних матеріалів, здійснюють при їх наземному та надземному прокладанні в наступних випадках: температура навколишнього повітря нижче 0° С,; застосування води неприпустимо з технічних причин; вода в необхідній для випробування кількості відсутня. Порядок проведення пневматичних випробувань трубопроводів із полімерних матеріалів і вимоги безпеки повинні відповідати проектній документації або рекомендаціям виробника полімерних труб. (Дана вимога присутня в ДСТУ-Н Б.В.2.5-40:2009)</p>	<p>ТОВ «Євротрубпласт»</p>	<p>Не прийнято <i>ДБН викладає основні положення проектування, для деталізації положень розроблюють ДСТУ</i></p>
	<p>12.41 Глибину закладання труб, рахуючи до низу, рекомендується призначати за даними інженерно-геологічних вишукувань на 0,5 м більше ніж глибина проникнення в ґрунт нульової ізотерми для малосніжної зими...</p>	<p><i>Потребує уточнення першої абзац. Чому до низу труб, а не до верху? Тоді не 0,5 м, а достатньо 0,3 м, якщо рахувати до верху труби</i></p>	<p>КП «Вінницяоблводоканал»</p>	<p>Не прийнято <i>Розрахунок глибини закладання труб прийнято з умов безпеки експлуатації мереж з врахуванням їх діаметра</i></p>
		<p><i>Передбачити опис та рекомендації щодо проектних рішень з будівництва та реконструкції зовнішніх</i></p>	<p>КП «Житомирводоканал»</p>	<p>Не прийнято <i>Рекомендації щодо</i></p>

		<i>мереж водопостачання в щільних умовах забудови (вдосконалити п.12.47, 12.50, 12.53)</i>		<i>прокладання мереж у щільних умовах вирішують в розділі проектної документації ПОБ (проекті організації будівництва) для конкретних випадків</i>
		<i>Доповнити розрахунок та рекомендації щодо проектних рішень з влаштування футлярів для мереж водопостачання з різних матеріалів та діаметрів (розрахунок діаметру та товщини стінок футляру, його наповнення тощо, оскільки в п.12.51-12.58 містяться лише рекомендації)</i>	КП «Житомирводоканал»	Не прийнято ДБН викладає основні положення проектування, для деталізації положень розробляють ДСТУ
12.62 Кількість ліній дюкера повинна бути не менше двох, окрім об'єктів з класом наслідків (відповідальності) будівлі або споруди СС1 та СС2 з категорією складності III. При відключенні однієї з ліній по інших слід забезпечувати подачу 100 % розрахункової витрати води.	12.62 слова та цифру «з категорією складності III» вилучити	12.62 слова та цифру «з категорією складності III» вилучити	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
		<i>Необхідно розширити можливості п.12.62, так як він в такому викладенні не дає змоги прокладати дюкерні переходи із поліетиленових труб методом направлено буріння, в траншеї, по дну з підвісним вантажем, на сваях над дном. Подібні переходи широко застосовуються за кордоном.</i>	КП «Вінницяоблводоканал»	Не прийнято Цей пункт не заперечує використання інших методів прокладання
		12.64 <i>Доповнити:</i> При використанні сегментних (зварних) з'єднувальних деталей із поліетилену (коліна, трійники), не залежно від кута повороту, їх слід фіксувати в бетонну обойму або фіксувати нерухомими опорами. (У зв'язку із лінійним тепловим розширенням/скороченням поліетиленової труби на сегментні з'єднувальні деталі будуть передаватися зусилля на згин, що може привести до їх руйнування)	ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято У ДБН передбачено встановлення опор, додаткові заходи можуть бути обумовлені у відповідному ДСТУ
13 РЕЗЕРВУАРИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ВОДИ У	13 РЕЗЕРВУАРИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ВОДИ У	13 РЕЗЕРВУАРИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ВОДИ У		

СИСТЕМАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ 13.2.15 Водонапірна башта, яка не входить в зону блискавкозахисту інших споруд, повинна бути обладнана власним блискавкозахистом згідно з ДСТУ Б В.2.5-38.	СИСТЕМАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ 13.2.15 Водонапірна башта, яка не входить в зону блискавкозахисту інших споруд, повинна бути обладнана власним блискавкозахистом згідно з ДСТУ Б В.2.5-38, ДСТУ EN 62305.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
13.3.5 Подачу води для заповнення пожежних резервуарів і водойм потрібно передбачати з міських мереж по пожежних рукавах довжиною до 250 м. На підставі технічних або містобудівних умов та обмежень довжину пожежних рукавів допускається збільшувати до 500 м.	13.3.5 <i>викласти в новій редакції:</i> Подачу води для заповнення пожежних резервуарів і водойм рекомендується передбачати з міських мереж або інших джерел водопостачання за умови виконання п. 6.2.14.	УСПТБ	Прийнято
16 ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦІЯ І СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ 16.3.9	16 ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦІЯ І СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ 16.3.9 <i>Доповнити останнім реченням такого змісту:</i> Кабелі живлення пожежних насосів повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-56	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
17 БУДІВЕЛЬНІ РІШЕННЯ І КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД 17.6 Опалення і вентиляція	17 БУДІВЕЛЬНІ РІШЕННЯ І КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД 17.6 <i>Доповнити посиланням на ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування</i>	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
18 ДОДАТКОВІ ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ В ОСОБЛИВИХ ПРИРОДНИХ І КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ 18.2.1.9 Трубопроводи та арматуру в будівлях і спорудах водопостачання слід приймати сталевими.	18 ДОДАТКОВІ ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ В ОСОБЛИВИХ ПРИРОДНИХ І КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ <i>Викласти в новій редакції:</i> 18.2.1.9 Трубопроводи та арматуру в будівлях і спорудах водопостачання слід приймати сталевими. Допускається в будівлях та спорудах використовувати пластмасові водоводи.	ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято <i>Не допустимо з умов пожежної безпеки</i>
	Доповнити: При виконанні будівельно-монтажних робіт водопроводів із пластмасових труб персонал (зварники та монтажники пластмасових труб та керівники робіт) повинні пройти навчання та бути атестовані у	ТОВ «Євротрубпласт»	Не прийнято <i>Ці вимоги повинні викладатись у ДСТУ</i>

		встановленому порядку. <i>(Необхідність такого пункту необхідна з огляду на низьку виконавчу дисципліну ряду будівельно-монтажних організацій, зокрема заміна полімерних труб, які затверджені проектом на інші).</i>		
ДОДАТОК Е СКЛАД І ЗМІСТ ПРОЕКТУ САНІТАРНО-ЗАХИСНИХ ЗОН ВОДОПРОВІДНИХ СПОРУД ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ	ДОДАТОК Е СКЛАД І ЗМІСТ ПРОЕКТУ ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДОПРОВІДНИХ СПОРУД ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ		Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Мар- зєва НАМН України	Прийнято
	<p><i>Загальні пропозиції:</i></p> <p><i>Передбачити опис та рекомендації щодо проектних рішень з реконструкції існуючих зовнішніх мереж водопостачання.</i></p> <p><i>Передбачити таблиці гідравлічного розрахунку водопровідних труб для різних матеріалів та діаметрів.</i></p> <p>1 Зачеканення розтрубних з'єднань діаметром 50-800 мм свинцем.</p> <p>2 Установка хомутів на сталеві трубопроводи діаметром 50-300 мм.</p> <p>3 Установка стрічкових хомутів діаметром 50-500 мм на сталеві та чавунні водоводи.</p> <p>4 Відкачка води з водопровідних колодязів та камер, підвальних приміщень мулосмоком (в ДБН є насосами).</p> <p>5 Врізка у поліетиленові водопроводи.</p> <p>6 Заміна вентилів, кранів кульових на водопроводах із поліетиленових труб.</p> <p>7 Ремонт засувок діаметром 50-600 мм, пожежних гідрантів.</p> <p>8 Чистка водопровідних колодязів, камер вручну.</p> <p>9 Виїзд бригади для перекриття води на водопровідних мережах</p> <p>10 Набивка сальників на засувках діаметром більшим ніж 50 мм (діаметром 50-500 мм)</p> <p>11 Засипка розкопок ножем екскаватора (в ДБН є бульдозером).</p> <p>12 Доставка питної води спец. машиною ЗІЛ.</p>	<p>КП «Житомирводоканал»</p> <p>КП «Рівнеоблводоканал»</p>	<p>Не прийнято <i>Ці вимоги повинні викладатись у ДСТУ</i></p> <p>Не прийнято <i>Ці вимоги повинні викладатись у ДСТУ</i></p>	

