

**Протокол погодження позицій до першої редакції проекту Зміни №1 ДБН В.2.5-64:2012
«Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво»**

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> Додати: <i>ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту</i> <i>ДСТУ EN 12845:2016 (EN 12845:2015, IDT)</i> <i>Стаціонарні системи пожежогасіння.</i> <i>Автоматичні спринклерні системи.</i> <i>Проектування, монтування та технічне обслуговування</i>	ДП НДІБК ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято Прийнято
3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ 3.1 вода питна (згідно з ДСанПіН 2.24-174-10)	3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ 3.1 вода питна (згідно з законом України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»)	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського	Прийнято
3.4 введення у будинок, будівлю, споруду	3.4 <i>термін</i> «введення у будинок, будівлю, споруду» <i>замінити на</i> «ввод у будинок, будівлю, споруду»	КНУБА	Прийнято
3.7 невентильований каналізаційний стояк Стояк, який не має сполучення з атмосферою. До невентильованих стояків відносяться: ...група (не менше чотирьох) стояків, об'єднаних зверху збірним трубопроводом, без пристрою витяжної частини	3.7 невентильований каналізаційний стояк Стояк, який не має сполучення з атмосферою. До невентильованих стояків відносяться: ...група (не менше чотирьох) стояків, об'єднаних зверху збірним трубопроводом, без <i>влаштування</i> пристрою витяжної частини ... група (не менше чотирьох) стояків, об'єднаних зверху збірним трубопроводом, без <i>влаштування</i> пристрою витяжної частини	УкрНДЦЗ КНУБА	Прийнято Прийнято
3.9 розрахункові витрати стоків Обґрунтовані дослідженнями і практикою експлуатації значення витрат, вибрані з варіаційних рядів (функцій розподілу, вірогідності появи витрат різної величини), які прогноуються до об'єкта водопостачання та каналізування в цілому...	3.9 розрахункові витрати стоків Обґрунтовані дослідженнями і практикою експлуатації значення витрат, вибрані з варіаційних рядів (функцій розподілу, <i>ймовірності</i> появи витрат різної величини), які прогноуються <i>для</i> об'єкта водопостачання та каналізування в цілому	УкрНДЦЗ	Прийнято
3.16 внутрішня каналізація	3.16 <i>доповнити:</i>	КНУБА	Прийнято

Система трубопроводів і пристроїв у межах зовнішнього контуру стін будинку, будівлі або споруди і обмежена випусками до першого оглядового колодезя	..,яка призначена для приймання і відведення стічних вод		
3.17 стічні води Згідно з Законом України про питну воду та питне водопостачання	3.17 стічні води Згідно з Законом України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»	ПрАТ «Київводоканал»	Прийнято
3.19 зонування системи водопроводу Система водопроводу, яка поділена на частини в залежності від гранично-допустимих гідростатичних тисків у системі, з урахуванням висоти протипожежних відсіків	3.19 <i>Термін «зонування системи водопроводу»-це не система, а процес. Доцільно розпочати визначення зі слів «Поділ системи водопроводу на частини в залежності...» далі продовжити за текстом. Або не змінювати визначення, а змінити термін на «Зонні системи водопроводу»</i>	УкрНДЦЗ	Прийнято
4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ 4.1 Трубопроводи, що прокладаються поза межами будівель і споруд, у тому числі на зовнішнє пожежогасіння, повинні відповідати нормам на зовнішні системи водопостачання і каналізації.	4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ 4.1 <i>слова «на зовнішнє пожежогасіння» замінити на «для зовнішнього пожежогасіння»</i>	УкрНДЦЗ	Прийнято
5 ВИЗНАЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВИХ ВИТРАТ ВОДИ, КІЛЬКОСТІ СТОКІВ І ТЕПЛОТИ НА ПОТРЕБИ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ 5.4 Для стояків систем каналізації розрахунковою кількістю є максимальна кількість стоків за секунду від приєднаних до стояка санітарно-технічних приладів, які не спричиняють зриву гідравлічних затворів будь-яких видів санітарно-технічних приладів (приймачів стічних вод). Цю кількість належить визначити як суму розрахункової максимальної за секунду витрати стічних вод від усіх санітарно-технічних приладів, від яких стоки надходять у стояк, який визначається відповідно до вимог 5.1 і розрахункової максимальної кількості за секунду стічних вод від приладу з максимальним водовідведенням (таблиця А.3 додатка А).	5 ВИЗНАЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВИХ ВИТРАТ ВОДИ, КІЛЬКОСТІ СТОКІВ І ТЕПЛОТИ НА ПОТРЕБИ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ 5.4 <i>Слова «...розрахунковою кількістю...» замінити на «розрахунковою витратою», слова «максимальна кількість стоків за секунду» замінити на «максимальна секундна витрата», слова «Цю кількість» замінити на «Цю витрату», слова «який визначається» замінити на «яка визначається»</i>	КНУБА	Прийнято
5.5 Для горизонтальних відвідних трубопроводів систем каналізації розрахунковою кількістю треба рахувати витрату, л/с, значення якої обчислюється залежно від кількості санітарно-технічних приладів <i>N...</i>	5.5 <i>Слово «кількістю» замінити на «витратою», слова «треба рахувати» замінити на «треба вважати»</i>	КНУБА	Прийнято

<p>6 ЯКІСТЬ, ТЕМПЕРАТУРА І ТИСК ВОДИ В СИСТЕМАХ ВОДОПРОВОДІВ</p> <p>6.2 Температуру гарячої води в місцях водорозбору необхідно приймати:</p> <p>б) не нижче 55 °С - для систем центрального гарячого водопостачання, які приєднуються до закритих систем тепlopостачання.</p>	<p>6 ЯКІСТЬ, ТЕМПЕРАТУРА І ТИСК ВОДИ В СИСТЕМАХ ВОДОПРОВОДІВ</p> <p>6.2 <i>Проте у формулах (5) та (6) пункту 5.3 розрахунок виконується для температури (55-т). Тобто необхідно визначити для формули значення вихідної температури більше 55°С, то у споживача в місцях водорозбору температура завжди буде нижчою і дотримання вимог п.6.2 буде неможливе</i></p>	<p>УкрНДЦЗ</p>	<p>Не прийнято Формули (5) та (6) призначені для розрахунку теплового потоку і не суперечать вимогам п.6.2</p>
<p>6.6 Тиск води в системах питного і протипожежного водопроводу на відмітці найбільше низько розташованих санітарно-технічних приладів не повинен перевищувати 0,45 МПа, на відмітці найбільше вище розташованих приладів - за паспортними даними цих приладів, а за відсутності таких даних - не менше 0,2 МПа і не більше ніж 0,45 МПа на всіх інших поверххах. У системах протипожежного водопроводу на нижньому поверсі допускається підвищення тиску перед пожежним кран-комплектom у момент гасіння пожежі до 0,9 МПа згідно з 7.5, 8.6.</p>	<p>6.6 Тиск води в системах питного і протипожежного водопроводу на відмітці найбільше низько розташованих санітарно-технічних приладів не повинен перевищувати 0,6 МПа, на відмітці найбільше вище 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 поверххах. У системах протипожежного водопроводу на нижньому поверсі допускається підвищення тиску перед пожежним кран-комплектom у момент гасіння пожежі до 0,9 МПа згідно з 7.5, 8.6.</p> <p><i>Зменшити граничний тиск для відмітки найбільш високо розташованого санітарного приладу або індивідуального котла в 0,15 МПа, так як запропонована величина забезпечує нормальну роботу цих приладів. При цьому відпадає необхідність для найбільш масового будівництва до 31 м в зонуванні системи або встановленні регуляторів тиску для нижніх поверхів, що здешевлює будівництво.</i></p>	<p>ПрАТ «Київводоканал»</p> <p>КП «Вінницяоблводоканал»</p>	<p>Не прийнято Збільшення тиску до 0,6 МПа призведе до збільшення кавітації і виходу з ладу трубопроводів та санітарно-технічних приладів</p> <p>Не прийнято Зменшення тиску не допустиме, бо виникне загроза не забезпечення водою найбільш віддалених користувачів</p>
<p>7 СИСТЕМИ ХОЛОДНОГО ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ</p> <p>7.2 Системи внутрішнього водопроводу (питного, виробничого, протипожежного) включають: вводи в будівлю або споруду, насосні установки, вузли обліку споживання холодної та гарячої води, розподільні мережі, обвідні лінії для пропуску протипожежних витрат води, стояки, підведення до санітарних приладів і технологічних установок, водорозбірну, змішувальну, замикаючу і</p>	<p>7 СИСТЕМИ ХОЛОДНОГО ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ</p> <p>7.2 <i>Слова «замикаючу і регулюючу арматуру» замінити на «запірну і регулюючу арматуру»</i></p>	<p>УкрНДЦЗ</p>	<p>Прийнято</p>

регулюючу арматуру.						
<p>7.5 У будинках, будівлях, спорудах, в яких розрахунковий тиск води перед водорозбірною і змішувальною арматурою перевищує допустимі величини, вказані в 6.6, а також для покращення розподілення потоків по поверххах на відгалуженні трубопроводів від стояків холодної та гарячої води (на вводах в квартири) треба встановлювати регулятори тиску або передбачати зонне водопостачання.</p> <p>У житлових і громадських будівлях, геометрична висота яких обумовлює тиск води на нижньому поверсі вище 0,45 МПа, необхідно передбачати зонне водопостачання систем питного (холодного і гарячого) та протипожежного водопроводів у залежності від результатів гідравлічного розрахунку та з урахуванням протипожежних відсіків згідно з ДБН В.2.2-24.</p>	<p>7.5 У будинках, будівлях, спорудах, в яких розрахунковий тиск води перед водорозбірною і змішувальною арматурою перевищує допустимі величини, вказані в 6.6, а також для покращення розподілення потоків по поверххах на відгалуженні трубопроводів від стояків холодної та гарячої води (на вводах в квартири) треба встановлювати регулятори тиску або передбачати зонне водопостачання.</p> <p>У житлових і громадських будівлях, геометрична висота яких обумовлює тиск води на нижньому поверсі вище 0,6 МПа, необхідно передбачати зонне водопостачання систем питного (холодного і гарячого) та протипожежного водопроводів у залежності від результатів гідравлічного розрахунку та з урахуванням протипожежних відсіків згідно з ДБН В.2.2-24.</p>	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>			
7.10 При застосуванні систем керування, які забезпечують плавну зміну швидкості обертання двигуна насоса (частотне керування тощо) допускається не встановлювати мембранний пневматичний бак за умов дотримання техніко-технологічних вимог виробника насосного обладнання згідно з умовами експлуатації.	7.10 Слова «частотне керування» замінити на «частотне регулювання»	УкрНДЦЗ	Прийнято			
<p>8 СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПРОВОДУ</p> <p>8.1 Для житлових, громадських, багатофункціональних будівель, а також адміністративно-побутових будівель виробничих підприємств необхідність улаштування внутрішнього протипожежного водопроводу, кількість струменів та мінімальну витрату води одним струменем на пожежогасіння треба визначати відповідно до таблиці 3, а для виробничих і складських будівель - відповідно до таблиці 4.</p> <table border="1" data-bbox="107 1358 824 1445"> <tr> <td data-bbox="107 1358 342 1445">Тип будинку, будівлі, споруди</td> <td data-bbox="342 1358 584 1445">Кількість струменів приміщення</td> <td data-bbox="584 1358 824 1445">Мінімальна витрата води на внутрішнє пожежогасіння, л/с,</td> </tr> </table>	Тип будинку, будівлі, споруди	Кількість струменів приміщення	Мінімальна витрата води на внутрішнє пожежогасіння, л/с,	<p>8 СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПРОВОДУ</p> <p>8.1 Для житлових, громадських, багатофункціональних будівель, а також адміністративно-побутових будівель виробничих підприємств необхідність улаштування внутрішнього протипожежного водопроводу, кількість струменів у кожен приміщення та мінімальну витрату води одним струменем на пожежогасіння треба визначати відповідно до таблиці 3, а для виробничих і складських будівель - відповідно до таблиці 4.</p>	УкрНДЦЗ	Прийнято
Тип будинку, будівлі, споруди	Кількість струменів приміщення	Мінімальна витрата води на внутрішнє пожежогасіння, л/с,				

		на один струмінь	Тип будинку, будівлі, споруди	Кількість струменів у кожну точку приміщення	Мінімальна витрата води на внутрішнє пожежогасіння, л/с, на один струмінь	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
Необхідність улаштування систем автоматичного пожежогасіння треба приймати згідно з чинними нормами та правилами...			Необхідність улаштування систем автоматичного пожежогасіння треба приймати згідно з ДБН В.2.5-56 та будівельними нормами за призначенням будівель...				
8.1			8.1 в таблиці 4 в комірці для виробничих та складських будівель зі ступенем вогнестійкості IIIб, IV, V та об'ємом від 10-50 тис.м ³ навести значення кількості струменів і мінімальної витрати води «2x2,5»			УкрНДЦЗ	Прийнято
8.2 Для запобігання виходу з ладу обладнання та забруднення трубопроводів систем протипожежного водопроводу на ввіді водопостачання в будинок, будівлю, споруду необхідно встановлювати фільтри для води з гідравлічним приводом та автоматичним самоочищенням. При цьому втрати тиску в цих фільтрах не повинні перевищувати 0,01 МПа. Фільтр повинен бути обладнаний автоматичним гідравлічним аварійним байпасним клапаном та забезпечувати постійну подачу води.			п.8.2 <i>Вилучити з розділу «Системи протипожежного водопроводу»</i>			УкрНДЦЗ	Прийнято
			8.2 Для запобігання виходу з ладу обладнання та забруднення трубопроводів систем автоматичного протипожежного водопроводу на ввіді водопостачання після вузла комерційного обліку (під час роботи фільтра з автоматичним самоочищенням використовують об'єм води для промивки з подальшим скидом у каналізацію) в будинок, будівлю, споруду необхідно встановлювати фільтри для води з гідравлічним приводом та автоматичним самоочищенням. При цьому втрати тиску в цих фільтрах не повинні перевищувати 0,01 МПа. Фільтр повинен бути обладнаний автоматичним гідравлічним аварійним байпасним клапаном та забезпечувати постійну подачу води.			ПрАТ «Київводоканал»	Не прийнято <i>Питна вода, що подається в систему питного водопостачання, яка об'єднана з протипожежним водопроводом, має відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-171 і повністю відповідає вимогам до експлуатації протипожежного обладнання</i>

8.3 Таблиця 5	8.3 Таблиця 5 <i>Викласти в новій редакції, виключивши пожежні кран-комплекти d=65 мм</i>	УСПТБ	Прийнято
8.3 У квартирах житлових будинків умовною висотою понад 47 м в якості первинного пристрою пожежогасіння слід передбачати установку внутрішнього квартирною пожежного кран-комплекту відповідно до вимог ДБН В.2.2-15 та ДБН В.2.2-24 в комплектації згідно з ДСТУ 4401-1, який забезпечує можливість подавання води у будь-яку точку квартири з урахуванням струменя води 3 м...	8.3 <i>перший абзац – слова ДСТУ 4401-1, замінити – ДСТУ EN 671-1.</i> <i>Слова «з урахуванням струменя води 3 м» замінити на «з урахуванням довжини компактної частини струменя 3 м»</i>	УСПТБ УкрНДЦЗ	Прийнято Прийнято
8.5 Для частин будівель і споруд різної поверховості або приміщень різного призначення, які виділені в самостійні протипожежні відсіки з протипожежними стінами 1 типу, необхідність улаштування внутрішнього протипожежного водопроводу і витрати води на пожежогасіння допускається приймати окремо для кожного протипожежного відсіку будинку, будівлі, споруди відповідно до 8.1 та 8.3.	<i>Додати після першого абзацу:</i> «Вбудовані, прибудовані та 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.»	УСПТБ	Прийнято
8.6 У системі об'єднаного питно-виробничого та протипожежного водопроводів на час гасіння пожежі дозволено підвищувати тиск до 0,6 МПа на позначці найбільш низько розташованого санітарно-технічного приладу.	8.6 <i>Слова «найбільш низько розташованого» замінити на «на позначці нижче розташованого»</i>	КНУБА	Прийнято
8.6 При тиску в пожежних кранах більше ніж 0,4 МПа між пожежним кран-комплексом і з'єднувальною головкою треба передбачати установлення пристроїв (регулятор тиску), які знижують надлишковий тиск.	8.6 <i>Слова «між пожежним кран-комплексом» замінити на «перед пожежним кран-комплексом», а слова «(регулятор тиску)» вилучити</i>	УкрНДЦЗ	Прийнято
8.7... Найменшу довжину та радіус дії компактної частини струменя треба приймати однаковими з висотою приміщення, а саме від підлоги до найвищої точки перекриття (покриття), але не менше ніж... 8.7 Примітка 2. Для отримання пожежних струменів з витратою води не більше ніж 4 л/с застосовують пожежні крани і рукави діаметром 50 мм, для отримання пожежних струменів більшої продуктивності - діаметром 65 мм. При техніко-економічному обґрунтуванні дозволяється застосовувати пожежні крани діаметром 50 мм,	8.7 <i>Слова «та радіуси» вилучити</i> 8.7 Примітка 2 <i>вилучити слова – для отримання пожежних струменів більшої продуктивності – діаметром 65 мм.</i> 8.7 Примітка 2 <i>вилучити повністю</i> <i>Враховуючи, що пожежні крани та рукава діаметром 65 мм не використовуються примітка втрачає свою актуальність</i>	ТОВ «Агентство будівельних експертиз» УСПТБ УкрНДЦЗ	Прийнято Прийнято Прийнято

продуктивністю більше ніж 4 л/с.			
8.10 У будинках, будівлях, спорудах заввишки 6 поверхів і більше при об'єднаній системі питно-протипожежного водопроводу стояки треба кільцювати зверху.	8.10 У будинках, будівлях, спорудах з умовною висотою 18 м і більше при об'єднаній системі питно-протипожежного водопроводу стояки треба кільцювати зверху.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
8.10 Стояки системи протипожежного водопроводу рекомендується з'єднувати перемичками тільки з системою питного водопроводу або з іншими системами за умови з'єднання систем.	8.10 <i>вилучити слово «тільки», як таке, що суперечить подальшому формулюванню вимоги, зокрема словам «або з іншими системами...»</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято
8.10... На протипожежних системах з сухотрубами, які розташовані в будинках, будівлях, спорудах без систем опалення, запірну арматуру з електроприводами, відкриття яких здійснюється дистанційно від пускових кнопок, установлених всередині пожежних кран-комплектів, треба розташовувати в опалюваних приміщеннях.	8.10 <i>слова «установлених всередині пожежних кран-комплектів» замінити на «установлених всередині шаф пожежних кран-комплектів»</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято
8.11... Кількість струменів, які подаються з кожного стояка, треба приймати не більше двох без врахування пожежного кран-комплекту, виконаного відповідно до ДСТУ 4401-1, обладнаного котушкою з напівжорстким рукавом діаметром не менше 25 мм.	8.11 <i>Слова ДСТУ 4401-1, замінити ДСТУ EN 671-1.</i>	УСПТБ	Прийнято
8.11... Кількість струменів, які подаються з кожного стояка, треба приймати не більше двох...	8.11 Кількість струменів, які подаються з кожного стояка треба приймати не більше двох...	УСПТБ	Не прийнято <i>За правилами орфографії кома є обов'язковою</i>
8.11 При визначенні місць розміщення і кількості пожежних стояків, пожежних кран-комплектів у будинках, будівлях, спорудах необхідно враховувати наступне: а) у житлових будинках з кількістю струменів два пожежних кран-комплекти слід розміщувати на окремих стояках; б) у виробничих, житлових і громадських будинках при розрахунковій кількості струменів не менше ніж три на стояках допускається встановлювати спарені пожежні кран-комплекти;	8.11 <i>в підпункті «а» слова «з кількістю струменів два пожежних кран-комплекти» замінити на «з кількістю струменів в кожному приміщенні два, пожежні кран-комплекти».</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято
	<i>підпункті «б» слова «кількості струменів не менше ніж три» замінити на «кількості струменів не менше ніж три к кожному точку приміщення», а також вилучити слово «житлових»</i>	УкрНДІЦЗ УкрНДІЦЗ	Прийнято Прийнято
8.12 Пожежні кран-комплекти треба встановлювати біля входів, на площадках опалювальних сходових кліток (крім	8.12 <i>В першому абзаці слова «на висоті 1,35 м над підлогою приміщення» замінити на «на висоті</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято

<p>незадимлюваних), в вестибюлях, коридорах, проходах та в інших найбільше доступних місцях на висоті 1,35 м над підлогою приміщення і розміщувати їх у вбудованих або навісних шафах, які мають отвори для провітрювання і пристосовані для опломбування та візуального огляду їх без розкриття.</p> <p>Спарені пожежні кран-комплекти допускається встановлювати один над одним, при цьому другий кран-комплект встановлюється на висоті не менше 1 м від підлоги.</p>	<p>1,35 м від відмітки чистої підлоги до осі патрубку пожежного крану з припустимими відхиленнями в межах $\pm 0,03$ м» <i>далі продовжити за текстом</i></p> <p>Спарені пожежні кран-комплекти допускається встановлювати один над одним, при цьому другий кран-комплект встановлюється на висоті не менше 1 м від відмітки чистої підлоги до осі патрубка пожежного крана.</p> <p><i>Перший абзац вилучити слова «мають отвори для провітрювання і»</i></p>	<p>ТОВ «Агентство будівельних експертиз»</p> <p>УСПТБ</p>	<p>Прийнято</p> <p>Прийнято</p>
<p>8.12 Пожежні кран-комплекти треба встановлювати біля входів, на площадках опалювальних сходових кліток (крім незадимлюваних), в вестибюлях, коридорах, проходах та в інших найбільше доступних місцях на висоті 1,35 м над підлогою приміщення і розміщувати їх у вбудованих або навісних шафах, які мають отвори для провітрювання і пристосовані для опломбування та візуального огляду їх без розкриття.</p>	<p>8.12 <i>слова «огляду їх без розкриття» замінити на «огляду їх без відкривання»</i></p>	<p>УкрНДЦЗ</p>	<p>Прийнято</p>
<p>8.13 У шафах пожежних кран-комплектів у будинках, будівлях, спорудах будь-якого призначення, окрім розміщення в них пожежного кран-комплекту діаметром 50 мм або 65 мм, виконаного відповідно до ДСТУ 4401-2, в якості первинних засобів пожежогасіння слід передбачати:</p> <p>а) розташування пожежного кран-комплекту діаметром 25 мм, виконаного та укомплектованого відповідно до ДСТУ 4401-1 (крім складських споруд);...</p> <p>б) місце для розміщення двох ручних вогнегасників (крім житлових будинків).</p>	<p>8.13 У шафах пожежних кран-комплектів у будинках, будівлях, спорудах будь-якого призначення, окрім розміщення в них пожежного кран-комплекту діаметром 50 мм, виконаного відповідно до ДСТУ EN 671-2, в якості одного з виду первинних засобів пожежогасіння слід передбачати:</p> <p><i>Перший абзац слова ДСТУ 4401-2, замінити – ДСТУ EN 671-2.</i></p> <p>а) <i>слова ДСТУ 4401-1, замінити – ДСТУ EN 671-1.</i></p> <p>б) <i>слова «крім житлових будинків» замінити на «крім не висотних житлових будинків».</i></p> <p>б) <i>слова «крім житлових будинків» замінити на «крім житлових будинків з умовною висотою</i></p>	<p>ТОВ «Агентство будівельних експертиз»</p> <p>УСПТБ</p> <p>УкрНДЦЗ</p> <p>ТОВ «Агентство будівельних експертиз»</p>	<p>Прийнято</p> <p>Прийнято</p> <p>Прийнято</p>

	<p>менше 47 м включно». <i>Доповнити:</i> «в) в пожежній шафі передбачається розміщення одного або двох пожежних кран-комплектів діаметром 50мм і одного кран-комплекта діаметром 25 мм. Довжина напівжорсткого рукава діаметром 25 мм повинна бути не менша довжини плоскоскладаного рукава діаметром 50 мм.».</p> <p><i>В кінці третього абзацу-вставити речення:</i> «При цьому повинен забезпечуватися контроль цілісності ліній живлення датчиків.»</p>	УСПТБ	Прийнято
	<p>8.13 В шафах пожежних кран-комплектів у будинках, спорудах будь якого призначення, окрім розміщення в них пожежного кран-комплекту діаметром 50 мм, виконаного відповідно до ДСТУ EN 671-2 слід передбачати місце для розміщення двох ручних вогнегасників (крім не висотних житлових будинків)</p>	УСПТБ	Не прийнято Дана вимога не відповідає передбаченому в ДСТУ EN 671-2 комплектуванню шаф пожежних кран-комплектів
8.14 Внутрішні мережі протипожежного водопроводу кожної зони у будинках, будівлях, спорудах умовною висотою 47 м і більше, а також підземних окремо розташованих та вбудованих у будинки, будівлі іншого призначення гаражах з двома поверхами та більше повинні виконуватися окремо від інших систем внутрішнього водопроводу.	8.14 Внутрішні мережі протипожежного водопроводу кожної зони у будинках, будівлях, спорудах умовною висотою більше 47 м , а також підземних окремо розташованих та вбудованих у будинки, будівлі іншого призначення гаражах з двома поверхами та більше повинні виконуватися окремо від інших систем внутрішнього водопроводу.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
8.15... З'єднувальні головки необхідно розміщувати зовні з розрахунком підключення одночасно не менше двох пожежних автомобілів.	8.15... З'єднувальні головки необхідно розміщувати зовні так, щоб була забезпечена можливість під'їзду та підключення одночасно не менше двох пожежних автомобілів.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Не прийнято Дана вимога не відноситься до сфери дії даного ДБН
8.16 Допускається встановлювати пожежні кран-комплекти на трубопроводах спринклерного пожежогасіння відповідно до ДСТУ Б EN 12845.	8.16 Допускається встановлювати пожежні кран-комплекти на трубопроводах спринклерного пожежогасіння відповідно до ДСТУ Б EN 12845, ДСТУ EN 12845.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято частково
9 ТРУБОПРОВІДИ ТА АРМАТУРА	9 ТРУБОПРОВІДИ ТА АРМАТУРА	ТОВ «Агентство	Прийнято

9.1... При проходженні труб із полімерних матеріалів крізь стіни та міжповерхові перекриття мають бути застосовані гільзи прохідні вогнезахисні згідно з 4 ДБН В.1.1-7.	9.1... При проходженні труб із полімерних матеріалів крізь стіни та міжповерхові перекриття мають бути застосовані гільзи прохідні вогнезахисні згідно з 6 ДБН В.1.1-7.	будівельних експертиз»	
9.3 В об'єднаних системах протипожежного водопостачання трубопроводи, які призначені для подачі води на пожежогасіння, вводи і мережі водопроводу в підвалах, горищах, технічних поверхах, протипожежні стояки тощо, треба виконувати з металевих труб (окрім чавунних та мідних). Стояки та квартирні розводки, які подають воду на питні потреби, допускається виконувати з пластикових труб згідно з 9.1 цих Норм. Систему протипожежного водопостачання (вводи, розподільні трубопроводи, стояки) треба виконувати з металевих труб (окрім чавунних та мідних). Примітка. При об'єднанні системи протипожежного водопроводу зі стояками питного призначення стояки виконуються із металевих труб (окрім чавунних та мідних).	<i>Необхідно визначитись з матеріалом стояка, так як абзац 1 суперечить примітці наведеній в цьому ж пункті</i>	КП «Вінницяоблводоканал»	Не прийнято <i>Абзац 1 не суперечить примітці</i>
9.3	<i>Доповнити 9.3: В об'єднаних системах протипожежного водопостачання допускається виконувати вводи з полімерних труб у вогнезахисний прямокутний прохід, де облаштовується термокомпенсований перехід на металеві труби.</i>	ДП «Дніпроцивільпроект»	Не прийнято <i>Дана вимога не відповідає нормам пожежної безпеки</i>
9.3	<i>9.3 В абзацах 1 та 2 після слова «вводи» додати: «після перетину зовнішньої стіни, будинку, будівлі або споруди»</i>	КП «Харківводоканал»	Не прийнято <i>Дана вимога не відноситься до сфери дії даного ДБН</i>
9.4 У будинках, будівлях з умовною висотою від 73,5 м до 100 м включно вводи водопроводів від місця врізання в зовнішню кільцеву мережу водопроводу від стіни будинку, будівлі при прокладанні їх у землі необхідно виконувати із високоміцних чавунних, сталевих труб...	9.4 Слова «від стіни будинку» замінити на «до стіни будинку»	КНУБА	Прийнято
9.7 Установлення запірної арматури на внутрішніх водопровідних мережах належить передбачати: ж) на стояках, на яких розміщені кран-комплекти;	9.7 ж) слово «кран-комплекти» замінити на «пожежні кран-комплекти»	УкрНДЦЗ	Прийнято

к) на відгалуженнях від магістральних ліній водопроводу;	к) <i>в кінці речення додати слова «крім відгалужень, які ведуть до пожежного кран-комплекту»</i>	УкрНДЦЗ	Прийнято
9.7 Установлення запірної арматури на внутрішніх водопровідних мережах належить передбачати: е) в основі та у верхній частині закільцьованих по вертикалі стояків, при цьому в основі стояка необхідно передбачати спускню пробку;..	9.7 <i>в підпункті е) зазначено, що в основі для закільцьованих по вертикалі стояків необхідно передбачати спускню пробку. А якщо стояк не закільцьований? Пропонуємо дану вимогу поширити на всі інші види стояків</i>	УкрНДЦЗ	Не прийнято <i>Для не закільцьований стояків передбачають інші прилади</i>
9.9 Для автоматичної підтримки заданого гідростатичного тиску в системі холодного водопостачання слід передбачати встановлення регуляторів тиску: в) на відгалуженнях у квартири при тиску води на поверсі вище 0,45 МПа.	9.9 Для автоматичної підтримки заданого гідростатичного тиску в системі холодного водопостачання слід передбачати встановлення регуляторів тиску: в) на відгалуженнях у квартири при тиску води на поверсі вище 0,6 МПа.	ПрАТ «Київводоканал»	Не прийнято <i>Збільшення тиску до 0,6 МПа призведе до збільшення кавітації і виходу з ладу трубопроводів та санітарно-технічного обладнання</i>
9.13 На вводах у квартиру систем холодного та гарячого водопостачання в житлових та громадських будинках, які проектується згідно з ДБН В.2.2-24, рекомендується встановлювати зворотні клапани для унеможливлення перетікання води з холодної мережі в гарячу і навпаки в зв'язку із використанням різноманітного сантехнічного обладнання з електронним керуванням (для душових кабін, біде та інших приладів).	9.13 На вводах у квартиру систем холодного та гарячого водопостачання в житлових та громадських будинках необхідно встановлювати зворотні клапани для унеможливлення відмотування показань приладу обліку у зворотному напрямку та перетікання води з холодної мережі в гарячу і навпаки в зв'язку із використанням різноманітного сантехнічного обладнання з електронним керуванням (для душових кабін, біде та інших приладів).	ПрАТ «Київводоканал»	Не прийнято <i>Цей пункт має рекомендаційний характер, бо на старих системах не завжди можливе встановлення цих приладів</i>
10 СИСТЕМИ ВНУТРІШНІХ ВОДОПРОВІДІВ ХОЛОДНОЇ І ГАРЯЧОЇ ВОДИ 10.1...Два вводи і більше треба передбачати для: ...При цьому кожен водопровідний ввід розраховується на 100 % розрахункових витрат води	10 СИСТЕМИ ВНУТРІШНІХ ВОДОПРОВІДІВ ХОЛОДНОЇ І ГАРЯЧОЇ ВОДИ <i>Додати:</i> 8) дитячих закладів, лікарень, гуртожитків. <i>Останній рядок дублює вимоги п. 11.4</i>	ПрАТ «Київводоканал» УкрНДЦЗ	Прийнято Не прийнято <i>п. 11.4 конкретизує розрахунки для різної кількості вводів</i>

10.5 Відстань по горизонталі у проясвіті між випусками каналізації або водостоків і вводами питного водопроводу повинна бути: - із полімерних труб - не менше ніж 1,5 м; - із чавунних труб діаметром 200 мм включно- 1,5 м; із чавунних труб діаметром більше ніж 200 мм - 3 м.	10.5 В другому та третьому підпункті слід значення відстаней викласти як і в першому підпункті, а саме в наступній редакції «не менше ніж 1,5 м» та «не менше ніж 3 м»	УкрНДІЦЗ	Прийнято
10.5	10.5 Відстань по горизонталі у проясвіті між <u>вводами питного водопроводу та випусками каналізації або водостоку повинна бути для вводів:</u> - із полімерних <u>унормованих матеріалів</u> труб згідно 9.1, 9.3, 9.4 та <u>чавунних труб (окрім високоміцних із замково-раструбним з'єднанням) діаметром 200мм включно,</u> – не менше ніж 1,5м; - із чавунних труб (окрім високоміцних із замково-раструбним з'єднанням) діаметром більше ніж 200 мм – не менше ніж 3 м.	ДП «Дніпроцивільпроект»	Не прийнято Дана пропозиція зменшує використання труб з інших матеріалів
10.14... За температури в приміщенні 0 °С і нижче, а також при прокладанні труб в зоні впливу зовнішнього холодного повітря (поблизу зовнішніх вхідних дверей і воріт) треба передбачати теплову ізоляцію трубопроводів відповідно до вимог СНиП 2.04.14, ДСТУ Б А.2.2-8 та 4 ДБН В.1.1-7.	10.14... За температури в приміщенні 0 °С і нижче, а також при прокладанні труб в зоні впливу зовнішнього холодного повітря (поблизу зовнішніх вхідних дверей і воріт) треба передбачати теплову ізоляцію трубопроводів відповідно до вимог СНиП 2.04.14, ДСТУ Б А.2.2-8 та 6 ДБН В.1.1-7.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
10.15...У нижніх точках систем трубопроводів треба передбачати спускові пристрої, крім випадків, коли в цих точках передбачається водорозбірна арматура.	10.15 Слова «спускові пристрої» замінити на «спускні пристрої»	КНУБА	Прийнято
11 РОЗРАХУНОК ТРУБОПРОВОДІВ СИСТЕМ ХОЛОДНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ 11.1 Гідравлічний розрахунок трубопроводів систем холодної води необхідно проводити по максимальних секундних витратах води.	11 РОЗРАХУНОК ТРУБОПРОВОДІВ СИСТЕМ ХОЛОДНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ 11.1 <i>Необхідно слова «по максимальних» замінити на «за максимальними».</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято
11.6...Діаметри трубопроводів водопровідних стояків у водорозбірному вузлі треба вибирати за величиною розрахункової максимальної секундної витрати води в стояку з коефіцієнтом 0,7.	11.6 Слова «у водорозбірному вузлі» слід замінити на «у секційному вузлі».	УкрНДІЦЗ	Прийнято
11.7... де і - питомі втрати тиску на тертя при розрахунковій витраті, який визначається за табли-	11.7 Слова «який визначається» слід замінити на «які визначаються».	КНУБА	Прийнято

цями гідравлічного розрахунку систем холодного водопостачання			
12 РОЗРАХУНОК ТРУБОПРОВODІВ СИСТЕМ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ 12.1 Гідравлічний розрахунок циркуляційних систем гарячого водопостачання проводиться для двох режимів подачі води (режиму водорозбору, режиму циркуляції і терморегулювання) і включає...	12 РОЗРАХУНОК ТРУБОПРОВODІВ СИСТЕМ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ 12.1 Слова «для двох режимів» слід замінити на «для трьох режимів»	КНУБА	Прийнято
12.3 Діаметри водорозбірних стояків у водорозбірному вузлі треба вибирати за величиною розрахункової максимальної секундної витрати води в стояку з коефіцієнтом 0,7...	12.3 Слова «у водорозбірному вузлі» замінити на «у секційному вузлі»	КНУБА	Прийнято
12.4 ... Δt_w - розрахункове зниження температури гарячої води від вузла підігрівання до точки водорозбору, °К; <i>u</i> - рівень циркуляції, який практично означає необхідну кратність обміну води в системі при розрахункових умовах; рекомендується 3-5 л/год (дм ³ /год).	12.4 В роз'ясненні значення Δt_w слова «до точки водо розбору» слід замінити на «до найбільш віддаленої точки водорозбору» (Як було у старій редакції СНиП 2.04.01-85). В роз'ясненні значення <i>u</i> , одиниці виміру 3-5 л/год (дм ³ /год) пропонуємо замінити на «3-5 1/год» Необхідно відкоригувати розмірність температури	УкрНДІЦЗ УкрНДІЦЗ КП «Вінницяоблводоканал»	Прийнято Прийнято Прийнято
12.4... ρ - густина води, кг/л.	12.4 одиницю виміру ρ (кг/л) більш доцільно замінити на «кг/дм ³ » « <i>u</i> - рівень циркуляції» слова «3-5 л/год (дм ³ /год)» слід замінити на «3-5 (1/год)» бо це відносна величина	КНУБА	Прийнято
12.7 Необхідний напір циркуляційного насоса визначають за формулою...	12.7 Слова «необхідний напір» замінити на «необхідний тиск»	КНУБА	Прийнято
12.11 Втрати тиску на ділянках трубопроводів систем гарячого водопостачання треба визначати: для систем, де не треба враховувати заростання труб, - у відповідності з 11.7; для систем з урахуванням заростання труб - за формулою $H = \alpha i(1 + \kappa_i)$, Па, де γ - питома втрата тиску на тертя при розрахунковій витраті, яка визначається за таблицями гідравлічного розрахунку систем гарячого водопостачання, Па/м;	12.11 Не зрозуміло чому, якщо <u>не треба</u> враховувати заростання труб, то втрати тиску у системі слід визначати за пунктом 11.7 і таким чином коефіцієнт $\kappa_i=0,3$, а якщо треба враховувати заростання для водорозбірних стояків $\kappa_i=0,1$. Дана вимога є не логічною і потребує редагування.	УкрНДІЦЗ	Не прийнято Наведені коефіцієнти приймаються для різних систем гарячого водопостачання

<p>Значення k, треба приймати: 0,2 - для подавальних і циркуляційних розподільних трубопроводів; 0,5 - для трубопроводів у межах теплових пунктів; 0,1 - для трубопроводів водорозбірних стояків та циркуляційних стояків....</p>			
<p>13 ЗАСОБИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ВОДИ 13.1 Для будинків, будівель або споруд, які будуються, реконструюються, реставруються, технічно переоснащуються та капітально ремонтуються, з гарячим і/або холодним водопроводом треба передбачати вузли обліку витрат води з витратомірами (лічильниками) холодної і гарячої води, параметри яких повинні відповідати діючим стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки та бути обладнаними пристроями для знімання інформації, передачі її на диспетчерський пункт, диспетчеризації.</p>	<p>13 ЗАСОБИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ВОДИ 13.1 Для будинків, будівель або споруд, які будуються, реконструюються, реставруються, технічно переоснащуються та капітально ремонтуються, з гарячим і/або холодним водопроводом треба передбачати вузли комерційного та розподільного обліку витрат води з засобами обліку холодної і гарячої води, параметри яких мають відповідати чинним стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки, а саме: для комерційного обліку передбачати необхідну точність обліку малих витрат не менше 160 одиниць та для розподільного обліку-не менше 80 одиниць при використанні в робот, як в горизонтальному, так і у вертикальному положенні, мати антимагнітний захист та бути обладнаними пристроями для зняття інформації, передачі її на диспетчерський пункт, диспетчеризації. Засоби обліку води слід установлювати на вводах трубопроводів холодного і гарячого водопроводу в кожний будинок, будівлю або споруду, у кожну квартиру житлового будинку і на відгалуженнях трубопроводів у будь-які нежитлові приміщення, вбудовані або прибудовані (у т.ч. технічні та інші допоміжні приміщення) до житлових, виробничих або громадських будівель. На відповідних трубопроводах до окремих санітарно-технічних</p>	<p>ПрАТ «Київводоканал»</p>	<p>Прийнято</p> <p>Не прийнято Ці вимоги несуть корупційні ризики</p>

	<p>приладів і до технологічного обладнання лічильники води встановлюються за завданням на проектування.</p> <p>На відгалуженнях трубопроводів у будь які нежитлові, вбудовані або прибудовані приміщення (у т. ч. технічні та інші допоміжні приміщення) до житлових, виробничих або громадських будівель перед вузлами розподільного обліку необхідно встановити клапан (або електрокеровану запірну арматуру) з дистанційним керуванням водопостачання.</p> <p>Для засобів обліку води, що встановлюються на вводах у квартири, необхідно застосовувати додатковий захист від маніпулювання показниками засобів обліку води.</p> <p>На вводі в будинок, будівлю, споруду трубопроводів гарячого водопостачання повинні встановлюватися лічильники для гарячої води на подавальному трубопроводі, а також на циркуляційному трубопроводі.</p>		<p>Не прийнято <i>Технічне не обґрунтовано</i></p> <p>Не прийнято <i>Технічне не обґрунтовано</i></p>
13.1... Перед лічильниками (по ходу руху води) рекомендується відповідно до вимог,..	13.1 <i>Слова</i> «Перед лічильниками (по ходу руху води)» <i>замінити на</i> «Перед лічильниками (за напрямком руху води)»	КНУБА	Прийнято
13.2 Лічильники на вводах холодної (гарячої) води в будинок, будівлю, споруду належить встановлювати після подавання води в будинок, будівлю, споруду або після перетину не більше ніж двох внутрішніх стін (приміщень) у приміщенні зі штучним або природним освітленням і температурою повітря не нижче ніж 5 °С.	13.2 Засоби обліку води на вводах холодної (гарячої) води в будинок, будівлю, споруду належить встановлювати після подавання води в будинок, будівлю, споруду, за першою стіною або після перетину не більше ніж двох внутрішніх стін (приміщень) у приміщенні зі штучним або природним освітленням і температурою повітря не нижче ніж 5 °С.	ПрАТ «Київводоканал»	Прийнято
13.4 Установлення лічильників гарячої і холодної води на горизонтальних або вертикальних ділянках трубопроводів визначається виробником.	13.4 <i>Слова</i> «Установлення лічильників» <i>замінити на</i> «Можливість установлення лічильників»	КНУБА	Прийнято
13.5... а) з кожної сторони лічильника передбачати запірну арматуру; для лічильників води на вводах	13.5 <i>Слова</i> «...(по ходу руху води)» <i>замінити на</i> «(за напрямком руху води)»	КНУБА	Прийнято

<p>водопроводів у квартири запірні арматура встановлюється тільки до лічильників (по ходу руху води);</p>			
<p>13.5 При конструюванні трубного обв'язування вузлів установлення лічильників холодної і гарячої води потрібно: <i>Норма не визначена</i></p>	<p>13.5 При конструюванні трубного обв'язування вузлів установлення лічильників холодної і гарячої води потрібно: г) між засобом обліку води і наступним (за напрямком руху води) запірним пристроєм, а також на вводі водопроводу (до регуляторів тиску) мають бути встановлені прилади вимірювання тиску води з передачею інформації на диспетчерський пункт та диспетчеризацією.</p>	<p>ПрАТ «Київводоканал»</p>	<p>Прийнято</p>
<p>13.6 Обвідну лінію для лічильників холодної води треба влаштувати, якщо: а) є один ввід питного або об'єднаного питного та протипожежного водопроводів у будинок, будівлю, споруду; б) лічильник води не розрахований на пропуск розрахункової максимальної секундної витрати води з урахуванням витрати на пожежогасіння... Примітка. При двох вводах водопроводу встановлюються лічильники води на кожному вводі без обвідних ліній, якщо кожен з лічильників відповідає вимогам 13.6а.</p>	<p>13.6 Обвідну лінію для лічильників холодної води треба влаштувати, якщо: а) є один ввід питного або об'єднаного питного та протипожежного водопроводу в будівлю або споруду; б) лічильник води не розрахований на пропуск розрахункової максимальної секундної витрати води з урахуванням витрати на пожежогасіння <u>та вимог 13.7.</u> <i>«за текстом»</i> Примітка. При двох вводах водопроводу встановлюються лічильники води на кожному вводі без обвідних ліній, якщо кожен з лічильників відповідає вимогам 13.6а.</p>	<p>ДП «Дніпроцивільпроект»</p>	<p>Прийнято</p> <p>Не прийнято <i>Примітка технічно необхідна</i></p>
<p>14 НАСОСНІ УСТАНОВКИ 14.3 Пожежні насосні установки і гідропневматичні баки для внутрішнього пожежогасіння можна розташовувати в перших, цокольних або підвальних поверхах будинків, будівель, споруд, а в будинках, будівлях або спорудах I та II ступенів вогнестійкості - на будь-якому надземному поверсі... Гідропневматичні баки можна розташовувати в технічних поверхах.</p>	<p>14 НАСОСНІ УСТАНОВКИ 14.3 Пожежні насосні установки і гідропневматичні баки для внутрішнього пожежогасіння можна розташовувати в перших, цокольних або підвальних поверхах будинків, будівель, споруд, а в будинках, будівлях або спорудах I та II ступенів вогнестійкості - на будь-якому надземному поверсі... <i>Додати:</i> Приміщення насосних установок і гідропневматичних баків забороняється</p>	<p>ТОВ «Агентство будівельних експертиз»</p>	<p>Прийнято <i>В редакції пропозиції УСПТБ див. нижче</i></p>

	розташовувати безпосередньо над і під приміщеннями категорії А, Б, В за винятком приміщень категорії В, обладнаними автоматичними системами пожежогасіння. Гідропневматичні баки можна розташовувати в технічних поверхах.		
14.3...При цьому приміщення насосних установок і гідропневматичних баків повинно бути опалюваним, відгородженим протипожежними перегородками 1-го типу і протипожежними перекриттями 3-го типу і мати окремий вихід назовні або на сходову клітку, яка має вихід безпосередньо назовні.	14.3 <i>другий абзац, після слів «3-го типу» поставити крапку інаше вилучити</i>	УСПТБ	Прийнято
	14.3 <i>доповнити новими абзацами:</i> «Приміщення пожежної насосної забороняється розташовувати безпосередньо над і під приміщеннями категорії А, Б, В за винятком приміщень категорії В, обладнаними автоматичними системами пожежогасіння. Вихід із приміщення пожежної насосної належить передбачати назовні, у вестибюль або коридор за умови, що відстань від виходу із станції до сходової клітини, яка немає виходу приміщень безпосередньо назовні, не перевищує 25 м, в коридор немає виходу приміщень категорії А,Б,В за винятком приміщень категорії В, обладнаних автоматичними системами пожежогасіння.»	УСПТБ	Прийнято
14.14 На напірній лінії у кожного насоса треба передбачати зворотний клапан, запірну арматуру, на всмоктувальній - запірну арматуру. Манометри рекомендується встановлювати на спільному всмоктувальному та напірному трубопроводах.	14.14 На напірній лінії у кожного насоса треба передбачати зворотний клапан, запірну арматуру, на всмоктувальній - запірну арматуру. Манометри рекомендується встановлювати на <i>загальному</i> всмоктувальному та <i>загальному</i> напірному трубопроводах.	УкрНДЦЗ	Прийнято
14.18	14.18 <i>Додати:</i> Кабелі живлення насосних установок для систем пожежогасіння повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-56.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
14.20...Кожен самовсмоктувальний насос повинен мати	14.20 <i>Слова</i> «відокремлений всмоктувальний	КНУБА	Прийнято

відокремлений всмоктувальний трубопровід із зворотним клапаном.	трубопровід» <i>замінити на</i> «окремий всмоктувальний трубопровід»		
15 ЗАПАСНІ І РЕГУЛЮЮЧІ ЄМКОСТІ 15.6 Водонапірні баки і баки-акумулятори (безнапірні) треба установлювати у приміщенні, яке має вентиляцію і освітлення, заввишки не менше ніж 2,2 м з позитивною температурою.	15 ЗАПАСНІ І РЕГУЛЮЮЧІ ЄМКОСТІ 15.6 <i>Слова</i> «з позитивною температурою» <i>замінити на</i> «з додатною температурою»	КНУБА	Прийнято
16 ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ВНУТРІШНЬОГО ВОДОПРОВОДУ В ОСОБЛИВИХ ПРИРОДНИХ І КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ 16.1.3... Допускається влаштування ввідів водопроводів у водонепроникних футлярах з уклоном у бік контрольних колодязів, при цьому необхідно виконувати наступні умови: а) ввід водопроводу приймається із полімерних труб; б) з'єднання полімерних труб виконується шляхом зварювання; в) використання як футлярів розтрубних труб, при цьому використання водопровідних розтрубних труб без фіксації щодо горизонтального розтягування не допускається;	16 ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ВНУТРІШНЬОГО ВОДОПРОВОДУ В ОСОБЛИВИХ ПРИРОДНИХ І КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ 16.3 ...необхідно виконувати наступні умови: а) ввід водопроводу приймається із полімерних <u>або сталевих корозійностійких</u> труб; б) з'єднання полімерних труб виконується шляхом зварювання; в) використання як футлярів розтрубних труб, при цьому використання водопровідних розтрубних труб без фіксації	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято
16.1.3 табл. 7	<i>Доповнити назву першого стовпчика:</i> Товщина шару просідаючого ґрунту <u>нижче трубопроводу</u> , м	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято
16.1.3 табл. 7	<i>Додати примітку:</i> Примітка. За наявності просідання від власної ваги ґрунту менше ніж 20 см вказані в таблиці відстані допускається зменшувати на 20 %	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято
16.1.7 Для контролю за витоків води з трубопроводів, які прокладені в каналі або футлярі, треба передбачати влаштування контрольних колодязів діаметром 1,0 м. Відстань від дна каналу або зовнішньої сторони футляра до дна колодязя треба приймати не менше 0,7 м. Стінки колодязя на висоту 1,5 м і його днище повинно мати гідроізоляцію. При влаштуванні колодязів у ґрунтових умовах 2-го типу основу під колодязі необхідно ущільнювати на глибину 1 м.	16.1.7 <i>Скоригувати:</i> Для контролю за витоків води з трубопроводів, які прокладені в каналі або футлярі, треба передбачати влаштування контрольних колодязів <u>рекомендованим</u> діаметром 1 м, <u>забезпечивши належну герметизацію люка від можливого потрапляння поверхневого стоку всередину.</u> Відстань від дна каналу або зовнішньої сторони футляра до дна колодязя треба приймати не менше 0,7 м. Стінки колодязя на висоту 1,5 м і його днище повинно мати	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято

	гідроізоляцію. При улаштуванні колодязів у ґрунтових умовах 2-го типу Основу під колодязі необхідно виконувати згідно вимог ДБН В.2.5-74. <u>Примітка. При обґрунтуванні допускається облаштувати вводи із уклоном від будівлі не менше ніж 20 ‰ в водонепроникних всебічно загерметизованих футлярах із облаштуванням на нижньому кінці контрольної трубки з кришкою-клапаном під ковер. Щільність закриття кришки-клапана повинна унеможливити потрапляння поверхневого стоку в футляр, але бути не герметичною при зворотному тиску. Відстань від інспекційного ковера до обрізу фундаменту приймається згідно таблиці 7.</u>		Примітку не прийнято <i>Детальні методи облаштування вводів викладають у ДСТУ</i>
19 СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ 19.3...Діаметр вентиляційного трубопроводу необхідно приймати 100 мм в залежності від величини розрахункової кількості стічної рідини та параметрів системи, але не менше ніж 125 мм	19 СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ 19.3 <i>Не зрозуміле останнє речення. Дана вимога потребує редагування</i> <i>Необхідно уточнити останнє речення в частині визначення діаметру вентиляційного стояка</i>	УкрНДЦЗ КП «Вінницяоблводоканал»	Прийнято
19.5 Приєднання стояків до горизонтальних трубопроводів у висотних будинках, будівлях з умовною висотою від 73,5 м до 100 м включно необхідно виконувати плавно, за допомогою трьох відводів по 30° або чотирьох по 22,5°, або двома відводами по 45°.	<i>Сфера застосування п.19.5 поширюється тільки для висотних будинків та будівель, при цьому для інших будинків та будівель з меншою умовною висотою вимоги відсутні. Пропонуємо включити вимогу щодо приєднання стояків до горизонтальних трубопроводів для інших будинків з меншою умовною висотою за допомогою двох відводів по 45°, як це було раніше зазначено у СНуП 2.04.01-85</i>	УкрНДЦЗ	Прийнято
19.11 Відкрите або приховане прокладання внутрішніх каналізаційних мереж не допускається:...	19.11 <i>додати:</i> <i>«в) по зовнішніх стінах будівель і споруд»</i>	КП «Харківводоканал»	Прийнято
19.13... При проходженні труб з полімерних матеріалів крізь стіни та міжповерхові перекриття мають бути застосовані гільзи прохідні вогнезахисні згідно з 4 ДБН В.1.1-7.	19.13... При проходженні труб з полімерних матеріалів крізь стіни та міжповерхові перекриття мають бути застосовані гільзи прохідні вогнезахисні згідно з 6 ДБН В.1.1-7.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
19.26 Найменшу глибину закладання каналізаційних труб треба приймати за умови забезпечення труб від руйнування під дією постійних і тимчасових навантажень, але не	19.26 Найменшу глибину закладання каналізаційних труб треба приймати за умови забезпечення захисту труб від руйнування під	УкрНДЦЗ	Прийнято

меншою ніж глибина промерзання ґрунту.	дією постійних і тимчасових навантажень, але не меншою ніж глибина промерзання ґрунту.		
19.29 Табл.9 Довжина випуску від стояка або прочищення до осі оглядового колодезя, м	19.29 <i>слова «прочищення до осі» замінити на «прочистки до осі»</i>	КНУБА	Прийнято
20 РОЗРАХУНОК ТРУБОПРОВІДІВ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМ 20.2	20 РОЗРАХУНОК ТРУБОПРОВІДІВ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМ 20.2 У формулі 20 після величини швидкості V вилучити знак рівняння <i>Друкарська помилка</i>	ДП «Дніпроцивільпроект» КНУБА	Прийнято
20.2...При цьому швидкість руху рідини повинна бути не менше ніж 0,7 м/с, а наповнення трубопроводів - не менше ніж 0,3 м/с.	20.2...При цьому швидкість руху рідини повинна бути не менше ніж 0,7 м/с, а наповнення трубопроводів - не менше ніж 0,3.	УкрНДІЦЗ	Прийнято
Таблиця 11 - Пропускна здатність вентиляованих стояків із полівінілхлоридних труб (ПВХ)	<i>В назві таблиці 11 абревіатуру «ПХВ» виправити на «ПВХ» В останньому стовпчику значення «8,43» слід виправити «6,43». Пропускна здатність не буде збільшуватися при збільшенні кута приєднання (як це відбувається для інших кутів та діаметрів трубопроводів)</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято Прийнято
Таблиця 13 - Пропускна здатність вентиляованих стояків із чавунних труб	<i>В табл.13 діаметри стояків для значення пропускної здатності, л/с, замість 50 мм, 90 мм та 110 мм, мають бути 50 мм, 100 мм та 150 мм, як це зазначено в першоджерелі</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято
21 ВИМОГИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ УСТАНОВОК ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ТА ПЕРЕКАЧУВАННЯ СТИЧНИХ ВОД 21.6... Для затримання масел, які попали в стічні води від мийки автотранспорту, підлоги у виробничих будівлях та гаражах, треба застосовувати бензиномаслоуловлювачі (сепаратори нафтопродуктів), флотатори, сорбційні фільтри, пісколовки та інші установки.	21 ВИМОГИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ УСТАНОВОК ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ТА ПЕРЕКАЧУВАННЯ СТИЧНИХ ВОД 21.6 <i>Слова «які попали в стічні води» замінити на «які потрапили до стічних вод»</i>	КНУБА	Прийнято
21.13 У приймальних резервуарах необхідно встановлювати показники рівня та припливно- витяжну вентиляцію.	21.13 <i>В кінці речення додати слова «та пристрої для змочування осаду.».</i> Дана вимога пов'язана з тим, що інакше осад просто осяде і ущільниться	УкрНДІЦЗ	Прийнято
21.17 Не допускається розташовувати місцеві насосні установки для перекачування побутових стоків:...	21.17 <i>Доповнити:</i> Не допускається розташовувати місцеві	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято

	насосні установки для перекачування побутових стоків, <u>окрім випадків зазначених у 21.22...</u>		
21.22 При будівництві підземних, реконструкції та технічному переоснащенні надземних будівель, споруд громадського призначення за неможливості відведення та підключення побутових стічних вод самопливом до існуючих мереж каналізації допускається усередині будівель, споруд для перекачування стічних вод влаштування герметичних газо-водонепроникних насосних установок (у складі збірних резервуарів, патрубків для підключення всмоктувального та напірного трубопроводів, вентиляційного трубопроводу, насосів, датчика контролю рівня тощо), які працюють в автоматичному режимі, відповідають вимогам санітарних норм щодо шуму і вібрації на робочих місцях відповідно до СНП 11-12-77 ДБН В.1.1-31 та встановлені в окремому приміщенні	21.22 При будівництві підземних, реконструкції та технічному переоснащенні надземних будівель і споруд громадського <u>цивільного</u> призначення за неможливості ... <i>«за текстом»</i> ... відповідно до СНП 11-12-77 ДБН В.1.1-31:2013 та встановлені в окремому <u>або санітарному</u> приміщенні ...	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято
22 ВНУТРІШНІ ВОДОСТОКИ 22.1.1 При влаштуванні внутрішніх водостоків у неопалюваних будівлях, спорудах треба передбачати заходи, які забезпечують позитивну температуру в трубопроводах і водостічних воронках при мінусовій температурі зовнішнього повітря (електрообігрівання, обігрівання за допомогою пари тощо).	22 ВНУТРІШНІ ВОДОСТОКИ 22.1.1 <i>Слова «забезпечують позитивну температуру» замінити на «забезпечують додатну температуру»</i>	КНУБА	Прийнято
22.1.5 На плоскій покрівлі будинку, будівлі, споруди і в одному розжолобку необхідно встановлювати не менше двох водостічних воронки. Водостічні воронки на покрівлі треба розміщувати з урахуванням її рельєфу, площі водорозбору, яка допускається, на одну воронку і конструкції будинку, будівлі, споруди згідно з розрахунком	<i>В пункті 22.1.5 слова «споруди і в одному» замінити на «споруди в одному».</i> <i>Також в другому реченні цього пункту слова «площі водорозбору, яка допускається, на одну..» замінити на «площі водозбору, яка допускається, на одну..»</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято
22.1.9 Приєднання водостічних воронки до стояків треба передбачати за допомогою компенсаційних патрубків з еластичними манжетами. 22.1.3 При цьому воронки слід приєднувати до стояків через компенсаційні патрубки з еластичними манжетами	<i>п.22.1.9 дублює вимоги останнього абзацу</i> <i>п.22.1.3</i>	УкрНДІЦЗ	Прийнято <i>У пункті 22.1.3 виключаємо повтор</i>

22.1.10 Розрахункову кількість дощових вод O , л/с, з водозбірної площі визначають за формулою...	22.1.10 Слова «кількість дощових вод» замінити на «витрату дощових вод»	КНУБА	Прийнято
22.1.10 I- середній нахил поверхні покрівлі; Д - довжина шляху руху дощової води по поверхні від гребеня (вододілу) до розжолобка (жолоба), м.	В пункті 22.1.10 у формулі 23 значення «I- середній нахил поверхні покрівлі;» наведений без одиниць виміру. (В залежності від того які будуть одиниці виміру (%,% ∞ ,0,000..) значення будуть відрізнятися в тисячі разів) «L - довжина шляху руху дощової води по поверхні від гребеня (вододілу) до розжолобка (жолоба), м. (не зазначено більша чи менша (наприклад для прямокутної покрівлі).	УкрНДПЦЗ	Прийнято «I- середній нахил поверхні покрівлі, %» Додати в кінці «по меншій стороні».
22.1.10 n – параметр, який приймається згідно з правилами влаштування зовнішніх мереж і споруд	22.1.10 доповнити та скоригувати n – параметр, який приймається згідно з правилами влаштування зовнішніх мереж і споруд ($n=n_3$) при періоді однократного перевищення розрахункової інтенсивності 1 рік; де i – середній нахил поверхні покрівлі, %; Відносно параметру i, для запобігання помилок, уточнюється, що в розрахунках середній нахил поверхні покрівлі використовуються в процентах (%), при цьому параметр B на ординаті графіку $K = f(B, n)$ зменшено у 100 разів (раніше середній нахил був безрозмірною величиною – гідравлічний уклон).	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято частково
22.1.10	22.1.10 У формулі було внесено зміну, відповідно до якої середній нахил поверхні покрівлі вимірюється у відсотках. Просимо уточнити даний параметр та його розмірність	ДП «НДКТІ МГ»	Прийнято Див. вище
22.1.14... При проходженні труб із полімерних матеріалів крізь стіни та міжповерхові перекриття мають бути застосовані муфти прохідні вогнезахисні згідно з вимогами 4 ДБН В.1.1-7.	22.1.14... При проходженні труб із полімерних матеріалів крізь стіни та міжповерхові перекриття мають бути застосовані муфти прохідні вогнезахисні згідно з вимогами 6 ДБН В.1.1-7.	ТОВ «Агентство будівельних експертиз»	Прийнято
23 ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ВНУТРІШНЬОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ І ВОДОСТОКІВ В ОСОБЛИВИХ ПРИРОДНИХ І КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ 23.1.1 Прокладання напірних і самопливних трубопроводів і їх випусків треба передбачати з урахуванням вимог відповідно до 16.	23 ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ВНУТРІШНЬОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ І ВОДОСТОКІВ В ОСОБЛИВИХ ПРИРОДНИХ І КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ 23.1.1 Прокладання напірних і самопливних трубопроводів і їх випусків треба передбачати з урахуванням вимог відповідно до 16.	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято

	<p><i>Доповнити:</i> 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.</p>		
23.1.6...Лотки під тротуарами та проїжджою частиною автомобільних доріг треба перекривати <u>знімними залізобетонними плитами</u>	<p><i>Доповнити:</i> Лотки під тротуарами та проїжджою частиною автомобільних доріг треба перекривати <u>знімними залізобетонними плитами або решітками згідно вимог ДСТУ Б В.2.5-26, забезпечивши можливість періодичного прочищення лотків і мінімізацію потрапляння в мережу сміття.</u></p>	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято
	<p>Пропозиції до частини І. Проектування <i>Потребує вирішення питання захисту від замерзання гідравлічного затвору водостоку, розміщеного всередині неопалюваного підїзду або підвалу, що можливе при встановленні квартирних індивідуальних котлів.</i> <i>Надати роз'яснення та/або вдосконалити гідравлічний розрахунок трубопроводів внутрішньобудинкових систем холодного водопостачання (п.11), а також таблиць А.2, А.3, А.4, А.5, А.6, А.7, А.8, А.9.</i> <i>Передбачити опис влаштування, проектування та розрахунок вузлів обліку водопостачання (Настанова щодо підбору та улаштування лічильників води та теплоти у багатоквартирних будинках не опублікована).</i> <i>Передбачити опис та рекомендації на влаштування водопровідних ввідів будівель та споруд, а також каналізаційного випуску.</i> <i>Передбачити опис та рекомендації щодо проектних рішень з реконструкції існуючих внутрішньобудинкових мереж водопостачання</i></p>	<p>КП «Вінницяоблводоканал» КП Житомирводоканал</p>	<p>Не прийнято Див. п.22.1.1. Детальні технічні рішення приймаються в ДСТУ.</p> <p>Не прийнято Ці технічні рішення приймаються в ДСТУ</p>

	<i>та каналізації.</i> 25.1.1.2 В частині з'єднання сталевих труб (чорних і оцинкованих) доцільно було б доповнити, що з'єднання оцинкованих труб методом зварювання виконується в середовищі з вмістом вуглекислого газу для збереження шару оцинкованого покриття труб.	КП «Вінницяоблводоканал»	Не прийнято Ці технічні рішення приймаються в ДСТУ
ДОДАТОК А Таблиця А.1 - Розрахункові (питомі середні за рік) добові витрати води в житлових будинках, л/добу на одного мешканця	ДОДАТОК А Бажано було б доповнити табл.А.1 витратою для індивідуальних будинків з водопроводом і каналізацією на вигреб чи малі очисні споруди, яка значно нижче норм, наведених в таблиці	КП «Вінницяоблводоканал»	Не прийнято Для індивідуальних споживачів витрати води приймаються згідно з засобами обліку
	<i>Потребує розширення табл. А.2, наприклад витратами на утримання тварин, а також витратами на миття транспорту, роботу фонтану тощо. Подібні витрати можливо знайти тільки в довідниках за 1952-1960 роки</i>	КП «Вінницяоблводоканал»	Не прийнято Витрати на утримання тварин враховані в новому ДБН Б.2.2-12:2018 п.11.1.12
Табл. А.2 п.15 Стадіони і спортзали - для фізкультурників з урахуванням приймання їжі; - для спортсменів з урахуванням приймання їжі	Табл. А.2 п.15 скоригувати: Замінити «приймання їжі» на «приймання <u>душа</u> » <u>друкарська помилка</u>	ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято
Таблиця А.2 - Розрахункові (питомі середні за рік) добові витрати води	<i>Враховуючи нагальну необхідність перегляду ДБН В.2.5-64:2012, пропонуємо здійснити зміни до Таблиці А.2 Розрахункові (питомі середні за рік) добові витрати води (Додаток А), а саме: 1 Розширити пункт № 22 «Витрати води на поливання» додавши частину позицій із Таблиці 8.3. ДБН Б.2.4-1-94 «Планування і забудова сільських поселень», а саме: теплиці ґрунтові зимові; теплиці стелажні зимові; парники усіх типів; утеплені ґрунти; присадибні ділянки. 2 Додати пункт № 23 «Утримання худоби, птахів і звірів» додавши дані із Таблиці 8.2. ДБН Б.2.4-1-94 «Планування і забудова сільських поселень».</i>	ДП «НДКТІ МГ»	Прийнято в частині позицій витрат води на поливання теплиць позиція 22. Не прийнято Витрати на утримання тварин враховані в новому

								ДБН Б.2.2-12:2018 п.11.1.12																									
					Табл. А.5 <i>скоригувати:</i> <i>В стовпчику «Вода» повинно бути:</i> Загальна або гаряча Холодна або гаряча		ДП «Дніпроцивільпроект»	Прийнято																									
					Табл. А.6-А.9 <i>Числові значення в стовпчику U повинні бути кратні 3 (окрім першого рядка), а саме 1, 3, 6, 9, 12, 15 і т.д.</i>		ДП «Дніпроцивільпроект»	Не прийнято <i>Дані таблиці мають рекомендаційний характер і використовуються для попередніх розрахунків. Зміна кратності числових значень в стовпчику U є не обґрунтована</i>																									
ДОДАТОК Б				ДОДАТОК Б				КП «Вінницяоблводоканал»	Прийнято																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Призначення трубопроводу</th> <th>Отвори</th> <th>ширина</th> <th>глибина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150</td> <td>350x200</td> <td>380</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Три водопровідних стояки і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150</td> <td>500x200</td> <td>510</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>				Призначення трубопроводу	Отвори	ширина	глибина			Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	350x200	380	200	Три водопровідних стояки і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	500x200	510	150	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Призначення трубопроводу</th> <th>Отвори</th> <th>ширина</th> <th>глибина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150</td> <td>350x200</td> <td>380</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Три водопровідних стояки і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150</td> <td>500x200</td> <td>510</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>				Призначення трубопроводу	Отвори	ширина	глибина	Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	350x200	380	250	Три водопровідних стояки і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	500x200	510	250
Призначення трубопроводу	Отвори	ширина	глибина																														
Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	350x200	380	200																														
Три водопровідних стояки і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	500x200	510	150																														
Призначення трубопроводу	Отвори	ширина	глибина																														
Один водопровідний стояк і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	350x200	380	250																														
Три водопровідних стояки і один каналізаційний стояк, діаметром, мм 100, 150	500x200	510	250																														
				<i>Необхідно відкоригувати глибину борозни</i>																													
					<i>В останні роки, через значне підвищення тарифів на водопостачання і водовідведення, спостерігається тенденція до зменшення питомих норм споживання як холодної так і гарячої води, в загальному до 80-100 л/добу на одну людину.</i>		КП «Вінницяоблводоканал»	Не прийнято <i>Для індивідуальних споживачів витрати води приймаються згідно з засобами</i>																									

	<i>Виходячи з цього, доцільно було б доповнити ДБН таблицею, подібною таблицям А.6-А.9 з середньою добовою витратою 100 л/добу на одну людину.</i>		<i>обліку</i>
	<i>Загальні пропозиції: Пропонуємо навести положення стосовно особливостей улаштування систем водопостачання і каналізації у випадку розміщення в житлових будинках приміщень громадського призначення вище третього поверху (з цього питання вносяться зміни у ДБН В.2.2-15-2015 «Житлові будинки. Основні положення»</i>	ПАТ «КИЇВЗНДІЕП»	<i>Не прийнято Розрахунки систем внутрішньої каналізації та водопостачання виконуються згідно з завдання на проектування на максимальну витрату</i>

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