

СХВАЛЕНО

на засіданні секторальної комісії з інженерно-технічних заходів цивільного захисту ВГО «Асоціація експертів будівельної галузі»

21 вересня 2023 року

(протокол № 3)

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
пропозицій по внесенню змін до ДБН В.2.2-5:2023
«Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту»

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
1	Положення відсутні	Вступ ... Ступінь захисту характеризується захисними властивостями захисних споруд, що для небезпечних чинників застосування зброї масового та загального ураження передбачають послаблення радіаційного впливу та захисту від впливу прогнозованого вибуху шляхом забезпечення механічного опору та стійкості конструкцій від ураження уламками та дії рівномірно-розподілених навантажень: для зброї масового ураження – надмірний тиск вибухової хвилі, що положеннями норм приводяться до	Вступ ... Положення виключити або прибрати конкретні показники	Відповідні показники встановлюються основною частиною ДБН. У разі змін у показниках (підвищення або зниження вимог) положення вступу також потребуватимуть коригування, що є недоцільним.

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
		<p>квазістатичного (еквівалентного) рівномірно-розподіленого тиску від 100 кПа до 500 кПа (залежно від класу або групи захисної споруди або споруди подвійного призначення); для засобів звичайного ураження (засоби повітряного ураження, що включають ракети різних типів та баражуючі боєприпаси, боєприпаси реактивних систем залпового вогню та артилерійських снарядів) – надмірний тиск вибухової хвилі, що положеннями цих Норм приводяться до квазістатичного (еквівалентного) рівномірно-розподіленого навантаження 100 кПа.</p>		
2	Норма відсутня	<p>Розділ 2 Нормативні посилання Норма відсутня</p>	<p>Розділ 2 Нормативні посилання Доповнити посиланням на ДСТУ 9195:2022 «Швидкосторуджувані захисні споруди цивільного захисту модульного типу. Основні положення»</p>	<p>Необхідність приведення ДБН у відповідність до вимог абзацу шостого пункту 6 Порядку*, затвердженого постановою КМУ від 10 березня 2017 р. № 138 (зі змінами): 6. Створення фонду захисних споруд здійснюється шляхом: ...</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
				завчасного придбання (виготовлення) та утримання захисних споруд, зокрема блок-модульного типу, відповідно до ДСТУ 9195:2022.
3	Норма відсутня	Норма відсутня	<p>Пункт 5.1 доповнити новим абзацом такого змісту. «5.1. ... Проектування, будівництво захисних споруд та СПП може здійснюватися з використанням спеціальних конструкцій (модулів), що відповідають вимогам ДСТУ 9195:2022. В особливий період відповідно до вимог [7] з таких конструкцій (модулів) здійснюється прискорене будівництво захисних споруд та СПП.</p>	<p>Необхідність приведення ДБН у відповідність до вимог абзаців п'ятого та шостого пункту 6 Порядку*, затвердженого постановою КМУ від 10 березня 2017 р. № 138 (зі змінами): 6. Створення фонду захисних споруд здійснюється шляхом: ... прискореного будівництва, створення та облаштування об'єктів фонду захисних споруд в умовах особливого періоду та воєнного стану; завчасного придбання (виготовлення) та утримання захисних</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
				споруд, зокрема блок-модульного типу, відповідно до ДСТУ 9195:2022.
4	<p>1.1 Захисні споруди є основним засобом колективного захисту населення. Захисні споруди (сховища, протирадіаційні укриття, швидкоспоруджувані захисні споруди) та споруди подвійного призначення із захисними властивостями сховищ або протирадіаційних укриттів поділяють за відповідними класами та групами згідно з додатком 1.</p> <p>...</p> <p>Норма відсутня</p> <p>Протирадіаційні укриття, споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційних укриттів проектують з урахуванням забезпечення захисту населення від таких небезпечних чинників</p>	<p>5.9 Захисні властивості ПРУ передбачають зменшення впливу таких прогнозованих небезпечних чинників (факторів):</p> <p>...</p> <p>дії високих температур та продуктів горіння при пожежах.</p> <p>14.1.1.1 Конструкції захисних споруд та СПП повинні бути запроектовані на вплив комбінацій навантажень при усталеній (основній) і аварійній розрахункових ситуаціях. Комбінації навантажень при усталеній (основній) розрахунковій ситуації визначають відповідно до вимог ДБН В.1.2-2. При розрахунках на аварійні комбінації</p>	<p>В пункті 5.9 слова «дії високих температур та продуктів горіння при пожежах» виключити</p> <p>...</p> <p>14.1.1.1 Конструкції захисних споруд та СПП повинні бути запроектовані на вплив комбінацій навантажень при усталеній (основній) і аварійній розрахункових ситуаціях. Комбінації навантажень при усталеній (основній) розрахунковій ситуації визначають</p>	<p>Відповідно до вимог статті 32 Кодексу цивільного захисту України ПРУ – негерметична ЗСЦЗ. Враховуючи вищезазначене, на практиці норму ДБН виконати буде неможливо</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	<p>надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період:</p> <p>а) від зовнішнього іонізуючого випромінювання – зі ступенем послаблення зовнішнього іонізуючого випромінювання (коефіцієнт захисту K_z) згідно з додатком 1.</p> <p>б) від дії повітряної ударної хвилі при застосуванні звичайних засобів ураження та побічної дії сучасної зброї масового ураження з розрахунковим надмірним тиском до $P=20$ кПа ($0,2$ кгс/см²);</p> <p>в) від місцевої та загальної дії звичайних засобів ураження (стрілецької зброї, уламків ручних гранат, артилерійських боєприпасів та авіаційних бомб).</p> <p>Захисні споруди поділяються на сховища та протирадіаційні укриття за відповідними класами та групами згідно з додатком I*, і є основним засобом колективного захисту населення.</p>	<p>навантажень слід враховувати квазістатичне навантаження від дії повітряної ударної хвилі відповідно класу чи групи захисної споруди.</p> <p>...</p> <p>Захисні споруди та СПП (П-2, П-3, П-4, П-5, П-6), що проектується на дію розрахункового надмірного тиску $\Delta P_{ex}=100$ кПа перевіряються розрахунком на вагу зруйнованих вище розташованих конструкцій будівель/споруд з коефіцієнтом динамічності 1,2, яку визначають з урахуванням можливості їх прогресуючого обвалення (часткового або повного).</p>	<p>відповідно до вимог ДБН В.1.2-2. При розрахунках на аварійні комбінації навантажень слід враховувати квазістатичне навантаження від дії повітряної ударної хвилі відповідно класу чи групи захисної споруди.</p> <p>...</p> <p>Захисні споруди та СПП (П-2, П-3, П-4, П-5, П-6), що проектується на дію розрахункового надмірного тиску $\Delta P_{ex}=20$ кПа перевіряються розрахунком на вагу зруйнованих вище розташованих конструкцій будівель/споруд з коефіцієнтом динамічності 1,2, яку визначають з урахуванням можливості їх прогресуючого обвалення (часткового або повного).</p>	

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	Таблиця 2 додатку 1 $\Delta P_{\text{ф}} \geq 100$ кПа – тільки для ПРУ групи П-1, для П-2 - $\Delta P_{\text{ф}} \geq 20$ кПа, для інших – не нормується	Таблиця А.2 – Групи ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ Для усіх груп ПРУ встановлено нормативи надмірного тиску повітряної ударної хвилі $\Delta P_{\text{ех}} = 100$ кПа.	Таблиця А.2 – Групи ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ Для ПРУ та СПП груп (П-2, П-3, П-4, П-5, П-6) визначити нормативи надмірного тиску повітряної ударної хвилі $\Delta P_{\text{ех}} = 20$ кПа.	Норми вступають у конфлікт з нормами ДБН В.1.2-:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» (дск), а саме пунктів 5.1 – 5.3 (вимоги щодо визначення розмірів зон, зокрема можливих руйнувань (значних та незначних), 7.3.1-7.3.3 (щодо вимог до захисних властивостей ЗСЦЗ у відповідних зонах) Пункт 7.3.1: Огороджувальні конструкції протирадіаційних укриттів, споруд подвійного призначення із захисними

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
				<p>властивостями ПРУ, розташованих у зонах можливих руйнувань міст та об'єктів, віднесених до відповідних груп та категорій цивільного захисту, атомних енергетичних об'єктів, повинні бути розраховані на надмірний тиск у фронті повітряної ударної хвилі у разі розміщення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - у зоні можливих значних (сильних) руйнувань $\Delta P_f=100$ кПа та мати коефіцієнт захисту $K_z=1000$: - у зоні можливих незначних (слабких) руйнувань $\Delta P_f=20$ кПа та мати коефіцієнт захисту $K_z=200$: <p>Для сільської місцевості встановлення вищих показників захисних властивостей є необґрунтованими</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
5	<p>1.18 Протирадіаційні укриття, споруди подвійного призначення з відповідними захисними властивостями розміщують згідно з ДБН В 1.2-4. Радіус збирання населення, яке підлягає укриттю у протирадіаційних укриттях, приймають відповідно до додатка 1.</p> <p>За відповідного техніко-економічного обґрунтування допускається здійснювати прибудову ПРУ, споруд подвійного призначення із захисними властивостями ПРУ до існуючих будівель і споруд та розміщувати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заглибленими – у сухих нескельних ґрунтах; - наземними – у місцевостях з вологонасиченими ґрунтами. 	<p>6.2 Прибудовані і вбудовані захисні споруди та СПП проєктуються у підземних, цокольних та підвальних поверхах.</p> <p>6.3 Окремо розташовані захисні споруди та СПП відносно планувальної позначки землі проєктуються заглибленими або частково заглибленими (за умови забезпечення встановлених показників їх захисних властивостей).</p>	<p>6.2 Прибудовані і вбудовані захисні споруди та СПП проєктуються у підземних, цокольних та підвальних поверхах. Допускається будівництво ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ на перших поверхах.</p> <p>При виборі способу розміщення прибудованих та вбудованих захисних споруд та СПП відносно планувальної позначки землі слід враховувати геологічні, гідрогеологічні та інші умови.</p> <p>6.3 Окремо розташовані захисні споруди та СПП відносно планувальної позначки землі проєктуються заглибленими або частково заглибленими (за умови забезпечення встановлених показників їх захисних властивостей). Допускається будівництво наземних ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ.</p> <p>При виборі способу розміщення відносно планувальної позначки землі слід враховувати геологічні, гідрогеологічні та інші умови.</p>	<p>1. Не враховано норм усталеної практики, передбачених у попередній редакції ДБН.</p> <p>2. Норми пункту 6.2 вступають у конфлікт з нормами пункту 6.3.</p> <p>3. Запропоновані зміни збільшують варіативність розміщення ЗСЦЗ в умовах ущільненої забудови, складних інженерно-геологічних, гідрогеологічних умов тощо.</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
6	<p>1.8 Місткість захисних споруд цивільного захисту визначають як сума місць для сидіння (на першому ярусі) та лежання (на другому та третьому ярусах) і приймають:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для сховищ 150 осіб і більше; – для протирадіаційних укриттів 10 осіб і більше. <p>Для укриття населення (найбільшої працюючої зміни, персоналу суб'єктів господарювання) загальною чисельність до 150 осіб, які підлягають укриттю у сховищах, та до 10 осіб, які підлягають укриттю у протирадіаційних укриттях, передбачається пристосовувати під захисні споруди цивільного захисту (сховища, протирадіаційні укриття) існуючі та ті, що проектуються, приміщення, будівлі, споруди та мережі (їх окремі частини), будівництво швидкоспоруджуваних захисних споруд цивільного захисту (сховищ, протирадіаційних укриттів) та</p>	<p>6.11 Необхідна кількість та місткість кожної захисної споруди та СПП визначається завданням на проектування, виходячи з розрахункової кількості осіб, що підлягають укриттю, а саме:</p> <p>а) при реалізації вимог розділу ІТЗ ЦЗ у містобудівній документації відповідного рівня;</p> <p>б) при реалізації вимог розділу ІТЗ ЦЗ у проєктній документації на будівництво об'єктів різного призначення;</p> <p>в) відповідно до кількості осіб, що постійно та/або періодично перебувають на об'єкті – залежно від функціонального призначення об'єкта, для якого проєктується захисна споруда або СПП, з урахуванням положень п.6.12 – 6.19 цих Норм.</p>	<p>Пункт 6.11 викласти у такій редакції:</p> <p>«Кількість та місткість захисних споруд цивільного захисту та СПП визначається завданням на проектування відповідно до вимог [1], виходячи з розрахункової кількості осіб, що підлягають укриттю, а саме:</p> <p>а) згідно з потребами, визначеними у розділах ІТЗ ЦЗ відповідних видів містобудівної та проєктної документації, згідно з [7];</p> <p>б) згідно з потребами, визначеними уповноваженими на це органами виконавчої влади да місцевого самоврядування відповідно до вимог [1] та [7];</p> <p>в) згідно з положеннями документів з планування заходів цивільного захисту, передбачених [1].</p> <p>Під час визначення місткості окремих захисних споруд та СПП можуть враховуватися норми пунктів 6.12 – 6.16 цих норм.</p> <p>Пункти 6.17 – 6.19 виключити</p>	<p>Необхідність приведення норм ДБН до норм законодавства, насамперед Кодексу цивільного захисту України та абзацу першого пункту 6 Порядку*.</p> <p><i>ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)» не розповсюджується на визначення місткості захисних споруд цивільного захисту</i></p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	<p>споруд подвійного призначення.</p> <p>Місткість захисних споруд цивільного захисту (сховищ, протирадіаційних укриттів), що призначені для укриття хворих, медичного та обслуговуючого персоналу закладів охорони здоров'я, визначають згідно з додатком 2.</p>	<p>6.17 Загальна місткість захисних споруд та СПП громадських будівель визначається можливістю укриття 100% розрахункової кількості осіб, що періодично перебувають на об'єкті.</p> <p>Примітка. Розрахунок кількості осіб, що періодично перебувають на об'єкті здійснюється відповідно до ДСТУ 8855.</p> <p>6.18 Загальна місткість захисних споруд та СПП житлових будинків визначається можливістю укриття 100% розрахункової кількості осіб, що постійно перебувають на об'єкті.</p> <p>Примітка. Розрахунок кількості осіб, що постійно перебувають на об'єкті здійснюється відповідно до ДСТУ 8855.</p> <p>6.19 Загальна місткість захисних споруд та СПП будівель виробничого та складського та адміністративно-побутового призначення визначається можливістю укриття 100% розрахункової кількості осіб, що періодично перебувають на об'єкті.</p> <p>Примітка. Розрахунок кількості осіб, що періодично перебувають на об'єкті здійснюється відповідно до ДСТУ 8855.</p>		
7	2.47 Висоту приміщень ПРУ у заново проєктованих будинках слід приймати відповідно до норм	7.1.5 Висоту приміщень (від відмітки підлоги до низу перекриття (покриття) захисних споруд та СПП при новому	7.1.5 Висоту приміщень (від відмітки підлоги до низу перекриття (покриття) захисних споруд та СПП при новому	1. Доцільно врахування норм усталеної практики,

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	<p>проектування приміщень, які використовуються у мирний час, але не менше 1,9 м від відмітки підлоги до низу виступних конструкцій перекриття (покриття).</p>	<p>будівництві слід приймати не менше 2,5 м.</p>	<p>будівництві слід приймати не менше 2,2 м.</p>	<p>передбачених у попередній редакції ДБН. 2. Запропоновані зміни збільшують варіативність розміщення ЗСЦЗ в умовах ущільненої забудови, складних інженерно-геологічних, гідрогеологічних умов тощо.</p>
8	<p>8.26 ... Пункти управління у ПРУ, спорудах подвійного призначення з відповідними захисними властивостями не передбачаються.</p>	<p>7.2.2.2 Для всіх типів ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ обов'язковими є наступні основні приміщення: ... приміщення пункту керування (ця норма є обов'язковою для ПРУ та СПП місткістю від 301 осіб та рекомендованою для місткості таких споруд до 300); Дозволяється суміщати приміщення пункту керування та приміщення пожежного поста (приміщення чергового персоналу).</p>	<p>В пункті 7.2.2.2 абзаци п'ятий та шостий викласти у такій редакції. 7.2.2.2 Для всіх типів ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ обов'язковими є наступні основні приміщення: ... приміщення пожежного посту (приміщення чергового персоналу) (ця норма є обов'язковою для ПРУ та СПП місткістю від 301 осіб та рекомендованою для місткості таких споруд до 300);</p>	<p>Кодексом цивільного захисту (КЦЗУ) не передбачено необхідності облаштування пунктів керування. Натомість статтями 72 та 73 КЦЗУ визначено вимоги щодо облаштування пунктів управління та</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
				<p>центрів управління у надзвичайних ситуаціях. Зазначеними нормами не встановлено обов'язки щодо облаштування відповідних пунктів (центрів) у вищезазначеній категорії ЗСЦЗ.</p>
9	<p>2.51 Кількість входів у ПРУ слід передбачати в залежності від місткості згідно з додатком 1, але не менше двох входів завширшки 0,8 м.</p> <p>При місткості укриття до 50 чол. допускається обладнання одного входу, при цьому другим евакуаційним виходом повинен бути люк розміром 0,6 х 0,9 м з вертикальною драбиною або отвір розміром 0,7 х 1,5 м із спеціальним пристроєм для виходу.</p>	<p>7.5.3.1 Вимоги до входів у ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ слід передбачати в залежності від місткості ПРУ згідно з таблицею 7.3 але не менше двох входів із шириною дверних прорізів у просвіті не менше 0,9 м.</p> <p>7.5.3.2 При місткості ПРУ до 15 осіб допускається обладнання одного входу,</p>	<p>7.5.3.1 Вимоги до входів у ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ слід передбачати в залежності від місткості ПРУ згідно з таблицею 7.3.</p> <p>Кількість входів (евакуаційних виходів) у таких спорудах визначається залежно від їх розташування та геометричних розмірів відповідно до вимог ДБН В.1.1-7, але не менше одного основного входу (евакуаційного виходу) та одного аварійного виходу.</p> <p>7.5.3.2 У разі достатності для ПРУ та СПП із захисними</p>	<p>Необхідність гармонізації норм ДБН В.2.2-5 з нормами ДБН В.1.1-7 (див. пункт 7.2.4 цих ДБН).</p> <p>7.2.4 Із будинку, з кожного поверху, протипожежного відсіку, приміщення, а також з частини поверху, відокремленої суцільними стінами (перегородками), слід передбачати не менше двох евакуаційних виходів по самостійних (окремих) шляхах евакуації, які ведуть</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
		<p>при цьому другим аварійним виходом повинен бути люк розміром 0,6 м х 0,9 м (в просвіті) з вертикальною драбиною або отвір розміром 0,7х1,5 м.</p> <p>...</p> <p>7.5.3.9 ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ місткістю 16 осіб і більше повинні мати не менше одного аварійного виходу, який розташовано за межами зон можливих завалів від будівель різної поверховості з урахуванням вимог 7.5.1.18.</p> <p>У разі технічної неможливості виконання таких аварійних виходів вони можуть облаштовуватися відповідно до вимог пункту 7.5.1.19.</p> <p>У ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ місткістю 16 осіб і більше один із виходів слід обладнувати як аварійний у вигляді тунелю шириною не менше 1,5 м (в просвіті без урахування поручнів) та висотою не менше 2,1 м.</p> <p>При цьому виходи із ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ у тунель</p>	<p>властивостями ПРУ згідно з вимогами ДБН В.1.1-7 одного входу (евакуаційного виходу) має передбачатися додатковий аварійний вихід. У цьому разі як аварійний вихід може передбачатися люк розміром 0,6 м х 0,9 м (в просвіті) з вертикальною драбиною або отвір розміром 0,7х1,5 м.</p> <p>...</p> <p>7.5.3.9 У разі необхідності облаштування у ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ згідно з вимогами ДБН В.1.1-7 двох і більше входів (евакуаційних виходів) має передбачатися не менше одного аварійного (евакуаційного) виходу, який розташовано за межами зон можливих завалів від будівель різної поверховості з урахуванням вимог 7.5.1.18.</p> <p>У разі технічної неможливості виконання таких аварійних виходів вони можуть облаштовуватися відповідно до вимог пункту 7.5.1.19.</p> <p>Рекомендується обладнувати аварійний вихід у вигляді тунелю шириною не менше 1,5 м (в</p>	<p>назвні, крім випадків, обумовлених у НД.</p> <p>Допускається передбачати один евакуаційний вихід із:</p> <p>а) приміщення з одночасним перебуванням не більше ніж 50 людей, якщо відстань від найвіддаленішої точки підлоги до зазначеного виходу не перевищує 25 м;</p> <p>б) приміщення площею не більше ніж 300 м², розташованого у цокольному, підвальному, підземному поверхах, якщо кількість людей, які постійно перебувають у ньому, не перевищує 5 осіб. При кількості людей від 6 до 15 слід передбачати додатковий вихід через люк з розмірами не менше ніж 0,6 м × 0,8 м з вертикальними металевими сходами (скобами) або через вікно з розмірами не менше ніж 0,75 м × 1,5 м та з пристосуванням для виходу по</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
		<p>необхідно обладнувати захисними дверима розміром не менше 1,2 x 2,0 м.</p> <p>В окремо розташованих ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ допускається один із входів, розташованих поза зоною можливих завалів, проектувати як аварійний вихід.</p> <p>Виходи з аварійних тунелів необхідно розташовувати вище рівня ґрунтових вод.</p>	<p>просвіті без урахування поручнів) та висотою не менше 2,1 м.</p> <p>Виходи з аварійних тунелів необхідно розташовувати вище рівня ґрунтових вод.</p> <p>В окремо розташованих ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ допускається один із входів, розташованих поза зоною можливих завалів, проектувати як аварійний вихід.</p>	<p>металевих сходах (скобах). Зазначені металеві сходи (скоби) повинні мати такі параметри: ширина – не менше ніж 0,45 м, відстань між сходами по вертикалі – не більше ніж 0,3 м, нижня сходинка на висоті не більше ніж 0,5 м від рівня підлоги або нижньої поверхні приямка, відстань від сходів до стіни, до якої вони кріпляться, – не менше ніж 0,3 м;</p> <p>в) цокольного, підвального, підземного поверхів площею не більше ніж 300 м² та призначених для одночасного перебування не більше ніж 5 людей. При кількості людей від 6 до 15 з поверху повинен передбачатися додатковий вихід відповідно до підпункту б) цього пункту.</p>
10	2.52 Зовнішні огорожувальні конструкції ПРУ, споруд подвійного	9.1.2.3 Дозволяється проектувати СПП із захисними властивостями ПРУ із вікнами, які мають бути зачинені на весь	9.1.2.3 Дозволяється проектувати СПП із захисними властивостями ПРУ із вікнами, які мають бути	Необхідність гармонізації іншими 3

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	<p>призначення з відповідними захисними властивостями, повинні забезпечувати захист осіб, які знаходяться в укритті, від уражаючої дії іонізуючого випромінювання при радіоактивному забрудненні місцевості та від дії повітряної ударної хвилі згідно з додатком І</p> <p>1.19 До приміщень, які можуть бути пристосовані під протирадіаційні укриття, пред'являються такі вимоги:</p> <p>...</p> <p>- прорізи та отвори повинні бути підготовлені для закладки в разі переведення приміщення на режим укриття;</p> <p>...</p> <p>2.55 Для запобігання забрудненню радіоактивними опадами основних приміщень укриттів необхідно на незакладених частинах вікон передбачати облаштування завіс. В ПРУ слід передбачати облаштування у вікнах приміщень, суміжних з укриттям і розташованих над ним, пристроїв для</p>	<p>період дії особливого періоду або мають зачинятись під час зовнішньої загрози (оголошення повітряних тривог тощо) зовнішніми або внутрішніми ставнями (віконницями) із автоматичною системою зачинення, що повинні відповідати таким вимогам:</p> <p>мати достатню несучу здатність (у т.ч. поворотних механізмів та конструкції замка) для утримання навантаження від надлишкового тиску вибухової хвилі не менше 100 кПа;</p> <p>...</p>	<p>зачинені на весь період дії особливого періоду або мають зачинятись під час зовнішньої загрози (оголошення повітряних тривог тощо) зовнішніми або внутрішніми ставнями (віконницями) із автоматичною системою зачинення, що повинні відповідати таким вимогам:</p> <p>мати достатню несучу здатність (у т.ч. поворотних механізмів та конструкції замка) для утримання навантаження від надлишкового тиску вибухової хвилі згідно з показниками таблиці А.2;</p> <p>...</p>	<p>положеннями цих ДБН та ДБН В.1.2-4:2019.</p> <p>Пункт 7.3.1: ДБН В.1.2-4 :2019</p> <p>Огороджувальні конструкції протирадіаційних укриттів, споруд подвійного призначення із захисними властивостями ПРУ, розташованих у зонах можливих руйнувань міст та об'єктів, віднесених до відповідних груп та категорій цивільного захисту, атомних енергетичних об'єктів, повинні бути розраховані на надмірний тиск у фронті повітряної ударної хвилі у разі розміщення:</p> <p>- у зоні можливих значних (сильних) руйнувань $\Delta P_f=100$ кПа та мати коефіцієнт захисту $K_z=1000$;</p> <p>- у зоні можливих незначних (слабких) руйнувань $\Delta P_f=20$ кПа та мати</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	навішування завіс або для встановлення легких навісних віконниць (щитів), які виключають попадання радіоактивних опадів у вказані приміщення.			коефіцієнт захисту Кз-200:
11	<p>7.35 У ПРУ слід передбачати природну вентиляцію або вентиляцію з механічним спонуканням (додаток 1).</p> <p>Природна вентиляція передбачається у ПРУ місткістю до 50 чол. В інших випадках слід передбачати вентиляцію з механічним спонуканням.</p> <p>У ПРУ для установ охорони здоров'я повинна бути забезпечена вентиляція з механічним спонуканням незалежно від їх місткості.</p> <p>7.38 Природна вентиляція ПРУ, які розташовані у підвальних та цокольних поверхах будинків виконується за рахунок теплового напору крізь повітрозабірні та витяжні шахти. Отвори для</p>	11.2.2.1 У ПРУ та СПП слід передбачати вентиляцію із механічним спонуканням. Відстань між обладнанням має відповідати вимогам таблиці 11.1.	<p>11.2.2.1 У ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ як правило слід передбачати вентиляцію із механічним спонуканням. Відстань між обладнанням має відповідати вимогам таблиці 11.1.</p> <p>У ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ місткістю до 50 осіб дозволяється облаштування природної вентиляції за рахунок теплового напору крізь повітрозабірні та витяжні шахти (канали, отвори) за умов забезпечення в основних приміщеннях цих споруд оптимальних умов мікроклімату згідно з вимогами пунктів 1.2.2.2 – 1.2.2.4 цих норм.</p> <p>У цьому разі повітрозабірні та витяжні отвори мають розташовуватися з протилежних боків ПРУ, СПП із захисними властивостями ПРУ. Отвори для</p>	Доцільність облаштування ПРУ малої місткості спрощеним інженерним обладнанням

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	<p>подавання припливного повітря слід розташовувати біля підлоги приміщення, витяжні - біля стелі.</p> <p>7.40 Природна вентиляція ПРУ, які розташовані у перших поверхах будинків, повинна здійснюватись крізь отвори, які влаштовуються у верхній частині вікон або у стінах, з урахуванням збільшення повітря у 1,5 раза проти норм, які встановлені таблицею 33.</p> <p>Вентиляційні отвори необхідно передбачати з протилежних боків ПРУ, споруди подвійного призначення з відповідними захисними властивостями, забезпечуючи наскрізне провітрювання. Припливні вентиляційні отвори слід обладнувати пристроями для регулювання повітроподачі.</p>		<p>подачі повітря мають розташовуватися ближче до рівня підлоги, витяжні отвори – під стелею.</p>	
12	<p>2.49 У ПРУ та спорудах подвійного призначення з відповідними захисними властивостями допускається розміщувати</p>	<p>11.2.2.5 Норма відсутня</p>	<p>Пункт 11.2.2.5 доповнити новим абзацом такого змісту: «11.2.2.5 ... В ПРУ місткість до 50 осіб, а також СПП місткістю до 300 осіб</p>	<p>Гармонізація вимог до ПРУ та СПП малої місткості, Врахування норм</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
	<p>фільтровентиляційне обладнання в приміщенні для населення, яке підлягає укриттю, місткістю менше ніж 50 осіб. У такому разі використовуються вентилятори, що обладнано глушниками звуку. У ПРУ, що мають вентиляцію з механічним спонуканням, слід передбачати вентиляційні приміщення, розміри яких визначаються габаритами обладнання і площею, яка необхідна для його обслуговування.</p> <p>При ручному приводі вентилятора протипилові фільтри повинні мати захисний екран, який виключає можливість прямого опромінювання обслуговуючого персоналу.</p>		<p>включно дозволяється встановлювати електричні вентилятори, зокрема електроручні вентилятори, обладнані глушниками звуку, в основних приміщеннях.</p> <p>У ПРУ та СПП із захисними властивостями ПРУ електроручні вентилятори систем резервної вентиляції дозволяється розташовувати в основних приміщеннях за умов облаштування їх глушниками звуку.».</p>	<p>встановленої практики у новій редакції ДБН.</p>
13	<p>Норма відсутня</p>	<p>11.2.2.7 ... Повітрозабори мають розміщуватися поза межами можливих завалів будівель і споруд.</p>	<p>11.2.2.7... Повітрозабори мають розміщуватися поза межами можливих завалів будівель і споруд або бути захищеними від руйнування у разі падіння</p>	<p>Збільшення варіативності для облаштування повітрозаборів ПРУ та СПП із захисними властивостями</p>

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
			вищерозташованих будівельних конструкцій. Дозволяється здійснювати повітрозабір з шахт аварійних виходів.	ПРУ в умовах ущільненої забудови
14	Бібліографія Посилання відсутнє	Бібліографія Посилання відсутнє	Бібліографія Доповнити посиланням на ДСТУ 9195:2022 Швидкоспоруджувані захисні споруди цивільного захисту модульного типу. Основні положення	Узгодження з іншими положеннями ДБН, насамперед п. 5.1
15	Норми відсутні	5.12 Проектування захисних споруд цивільного захисту або СПП, призначених для захисту працівників пожежно-рятувальних підрозділів центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері цивільного захисту, необхідно здійснювати з урахуванням укриття у таких спорудах аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки з розрахунку не менше ніж 30 % від загальної чисельності техніки, що перебуває на оснащенні у підрозділах. Місця стоянки у приміщеннях для укриття аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки мають бути оснащені пристроями для відведення вихлопних газів.	Абзац перший пункту 5.12 викласти у такій редакції: «5.12. Проектування захисних споруд цивільного захисту або СПП, призначених для захисту працівників пожежних та пожежно-рятувальних підрозділів, здійснюється з урахуванням вимог ДБН В.1.2-4.	Необхідність гармонізації норм ДБН з вимогами інших будівельних норм, що діють у сфері цивільного захисту. Вимоги цього абзацу фактично дублюють, але із значними відмінностями, вимоги абзацу другого пункту 7.1.2. ДБН В.1.2-4:2019: «У місцях розміщення захисних споруд, споруд подвійного призначення, які використовуються для укриття особового складу пожежних та пожежно-рятувальних підрозділів, що

№ з/п	Вимоги ДБН В.2.2-5-97	Вимоги ДБН В.2.2-5:2023	Пропозиції по внесенню змін	Примітки
				розташовуються у зонах можливих руйнувань міст та об'єктів, віднесених до відповідних груп та категорій цивільного захисту, необхідно передбачити будівництво захисних споруд та споруд подвійного призначення для укриття пожежної та іншої спеціальної техніки із розрахунку на 30 % основних пожежних та інших спеціальних автомобілів, що перебувають на озброєнні таких підрозділів».
16	Необхідно встановити 3 - 6 місячний перехідний період для можливості реалізації положень раніше розроблених та затверджених розділів ІТЗ ЦЗ проектної документації у частині створення захисних споруд цивільного захисту та споруд подвійного призначення, проектування яким мало здійснюватися відповідно до вимог ДБН В.2.2-5-97.			

Примітки: ***Порядок** створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту, виключення таких споруд із фонду та ведення його обліку, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 138;