

**ЄВРОКОД 1. ДІЇ НА КОНСТРУКЦІЇ**  
**ЧАСТИНА 1-7. ЗАГАЛЬНІ ДІЇ. ОСОБЛИВІ ДИНАМІЧНІ ВПЛИВИ**  
**(EN 1991-1-7:2006, IDT)**

(Проект, остаточна редакція)

1. РОЗРОБЛЕНО: Товариство з обмеженою відповідальністю «Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського»

РОЗРОБНИКИ: **Гордєєв В.М.**, д.т.н.; **Кордун О.І.**, **Лимар Я.В.**, **Микитаренко М.О.**, к.т.н. (науковий керівник); **Шимановський О.В.**, д.т.н.

2. ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіону України від \_\_\_\_\_. 201\_ р. № \_\_\_\_ з \_\_\_\_\_. 201\_ р.

3. УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**ТЕКСТ ЗМІНИ**

**1** Національний вступ доповнити положеннями наступного змісту:

«Для забезпечення гармонізації нормативної бази України з нормативною базою Європейського Союзу встановлюється період одночасної дії будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій, та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського Союзу (або інших будівельних норм, кодів). Порядок застосування визначається Постановою Кабінету Міністрів України від 23.05.2011 № 547 «Про затвердження Порядку застосування будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій, та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського Союзу».

Період одночасної дії будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій, та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського Союзу, встановлюється з дати набрання чинності ДБН А.1.1-94:2010 «Система стандартизації та нормування у будівництві. Проектування будівельних конструкцій за Єврокодами. Основні положення» до втрати ним чинності або втрати чинності відповідними будівельними нормами, розробленими на основі національних технологічних традицій.

Цей стандарт на території України слід застосовувати разом з параметрами, встановленими на Національному рівні, наведеними у додатку НБ.

Вимоги щодо застосування цього стандарту разом з Національним додатком встановлені у ДБН А.1.1-94:2010 [1].»

**2** В змісті назви заголовків структурних елементів викласти у новій редакції:

«Додаток А [Довідковий] Проектування з урахуванням наслідків локального руйнування конструкцій у будівлях із невстановленої причини»;

«Додаток В [Довідковий] Вказівки щодо оцінки ризиків»;

«Додаток С [Довідковий] Динамічний розрахунок для удару»;

«Додаток D [Довідковий] Вибухи усередині приміщень»;

«Додаток НА Перелік міжнародних (МС) і європейських стандартів (ЄС), на які є посилання у ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010 та відповідних нормативних документів України (НД)».

3 Зміст доповнити наступними заголовками структурних елементів:  
«Додаток НБ Національний додаток до ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010»;  
«Додаток НВ Бібліографія».

4 Додаток НА викласти у новій редакції:

«ДОДАТОК НА  
(довідковий)

**ПЕРЕЛІК МІЖНАРОДНИХ (МС) І ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТІВ (ЄС),  
НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ У ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010 ТА ВІДПОВІДНИХ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ УКРАЇНИ (НД)**

№ п/п	Познака МС або ЄС наведеного у ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010	Познака НД, який відповідає МС або ЄС	№п/п в тексті ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010, де є нормативні посилання	Інформація про нормативні акти та нормативні документи у відповідній сфері
1.	EN 1990:2002 Eurocode: Basis of structural design	ДСТУ-Н Б EN 1990:2008 Єврокод. Основи проектування конструкцій (EN 1990:2002, IDT)	п. 1.3(1) Припущення	
			п. 1.4(1) Відмінності між принципами і правилами застосування	
			п. 1.5(1) Терміни і визначення понять	
			п. 1.6(1) Позначення	
			п. 2.1(1), (примітка) Класифікація навантажень	
			Таблиця 2.1 Розділи EN 1990, які стосуються особливих навантажень	
			п. 3.1(1) (примітка 1) Загальні положення	
			п. 3.2(1) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.2(4), (примітка) Комбінації	

			навантажень	
			п. 3.4(1), (примітка) Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 4.1(примітка 3) Передача ударних навантажень на фундаменти	
			п. 4.5.1.3(1) Особливі розрахункові ситуації відповідно до класів конструкцій	
			п. 4.5.2(1) Конструкції, розташовані за тупиковими рейковими шляхами	
			п. 5.3(1) Принципи проектування	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
			п. А.5.1(3) Коефіцієнти сполучень	
			п. А.8(1) Ключові елементи	
2.	EN 1991-1-1:2002 Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-1: Densities, self-weight, imposed loads for buildings	ДСТУ-Н Б EN 1991-1-1:2010 Єврокод 1: Дії на конструкції. Частина 1-1. Загальні дії. Питома вага, власна вага, експлуатаційні навантаження (EN 1991-1-1:2002, IDT)	п.1.2 Нормативні посилання п. 4.4(1) (примітка) Особливі навантаження від ударів вилкових навантажувачів п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
3.	EN 1991-1-2:2002 Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-2: Fire actions	ДСТУ-Н Б EN 1991-1-2:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-2. Загальні дії. Дії на конструкції під час пожежі (EN 1991-1-2:2002, IDT)	п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
4.	EN 1991-1-3:2003 Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-3: General actions. Snow loads	ДСТУ-Н Б EN 1991-1-3:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-3. Загальні дії. Снігові навантаження (EN 1991-1-3:2003, IDT)	п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
5.	EN 1991-1-4:2005 Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-4:	ДСТУ-Н Б EN 1991-1-4:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції.	п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	

	General actions. Wind actions	Частина 1-4. Загальні дії. Вітрові навантаження (EN 1991-1-4:2005, IDT)		
6.	EN 1991-1-5:2003 Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-5: General actions. Thermal actions	ДСТУ-Н Б EN 1991-1-5:2012 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-5. Загальні дії. Теплові дії (EN 1991-1-5:2003, IDT)	п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
7.	EN 1991-1-6:2005 Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-6: Actions during execution	ДСТУ-Н Б EN 1991-1-6:2012 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-6. Загальні дії. Дії під час зведення (EN 1991-1-6:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 4.5.1.2(1) (примітка 2) Класифікація конструкцій	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
8.	EN 1991-2:2003 Eurocode 1: Actions on structures. Part 2: Traffic loads on bridges	ДСТУ-Н Б EN 1991-2:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 2. Рухомі навантаження на мости (EN 1991-2:2003, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 4.1 (примітка 2) Ударні навантаження на бордюри і парапети	
			п. 4.3.1 (примітка 1) Захисні заходи	
			п. 4.3.1 (примітка 4) Зіткнення транспортних засобів із мостами	
			п. 4.5.1.1(1) (примітка 1) Навантаження від сходу транспорту з рейок на мостах	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
9.	EN 1991-3:2006 Eurocode 1: Actions on structures. Part 3: Actions induced by cranes and machinery	ДСТУ-Н Б EN 1991-3:2012 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 3. Дії викликані кранами та обладнанням (EN 1991-3:2006, IDT)	п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
10.	EN 1991-4:2006 Eurocode 1: Actions on structures. Part 4: Silos and tanks	ДСТУ-Н Б EN 1991-4:2012 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 4. Бункери і резервуари (EN 1991-4:2006,	п. 1.1(4) Правила, що стосуються вибуху пилу в силосах	
			п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.3(примітка) Врахування ефекту	

		IDT)	зсувного запізнювання при розрахунку за граничними станами	
			п. 4.6(1) Перевірка стійкості	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
			п. С.9(примітка) Часткові коефіцієнти безпеки	
11.	EN 1992-1-1:2004 Eurocode 2: Design of concrete structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings	ДСТУ-Н Б EN 1992-1-1:2010 Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1992-1-1:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
12.	EN 1992-1-2:2004 Eurocode 2: Design of concrete structures. Part 1-2: General rules. Structural fire design	ДСТУ-Н Б EN 1992-1-2:2012 Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1992-1-2:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
13.	EN 1992-2:2005 Eurocode 2: Design of concrete structures. Part 2: Concrete bridges. Design and detailing rules	ДСТУ-Н Б EN 1992-2:2012 Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 2. Залізобетонні мости. Правила проектування (EN1992-2:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	

			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
14.	EN 1992-3:2006 Eurocode 2: Design of concrete structures. Part 3: Liquid retaining and containment structures	ДСТУ-Н Б EN 1992-3:2012 Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 3. Конструкції для зберігання і утримання рідини (EN 1992-3:2006, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
15.	EN 1993-1-1:2005 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-1:2010 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1993-1-1:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
16.	EN 1993-1-2:2005 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-2: Structural fire design	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-2:2010 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1 - 2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1993-1-2:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
17.	EN 1993-1-3:2006 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-3: General rules: Supplementary rules for cold formed thin gauge	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-3. Загальні правила.	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	

	members and sheeting	Додаткові правила для холодноформованих елементів і профільованих листів (EN 1993-1-3:2006, IDT)	п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
18.	EN 1993-1-4:2006 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-4: Stainless steels	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-4:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-4. Загальні положення. Додаткові правила для нержавіючої сталі (EN 1993-1-4:2006, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
19.	EN 1993-1-5:2005 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-5: General rules. Plated structural elements	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-5:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-5. Пластинчасті конструктивні елементи (EN 1993-1-5:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
20.	EN 1993-1-6:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-6: Strength and stability of shell structures	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-6:2011 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-6. Міцність та стійкість оболонки (EN 1993-1-6:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	

21.	EN 1993-1-7:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-7: Plated structures subject to out of plane loading	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-7:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-7. Пластинчасті конструкції при навантаженні поза межами площини (EN 1993-1-7:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
22.	EN 1993-1-8:2005 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-8: Design of joints	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-8:2011 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-8. Проектування з'єднань (EN 1993-1-8:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
23.	EN 1993-1-9:2005 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-9: General rules. Fatigue	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-9:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-9. Витривалість (EN 1993-1-9:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
24.	EN 1993-1-10:2005 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-10: General rules. Material toughness and through-thickness properties	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-10:2012: Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-10. Ударна в'язкість (EN 1993-1-10:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові	



			ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
25.	EN 1993-1-11:2006 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-11: Design of structures with tension components made of steel	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-11:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-11. Проектування конструкцій з розтягнутими елементами (EN 1993-1-11:2006, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
26.	EN 1993-1-12:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-12: Additional rules for the extension of EN 1993 up to steel grades S 700	ДСТУ-Н Б EN 1993-1-12:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-12. Додаткові правила до EN 1993 для сталей класів не вище S 700 (EN 1993-1-12:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
27.	EN 1993-2:2006 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 2: Steel bridges	ДСТУ-Н Б EN 1993-2:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 2. Сталеві мости (EN1993-2:2006, IDT)	п.1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
28.	EN 1993-3-1:2007 Eurocode 3:	ДСТУ-Н Б EN 1993-3-1:2012	п. 1.2 Нормативні посилання	

	Design of steel structures. Part 3-1: Towers and masts	Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 3-1. Башти, щогли і димові труби. Башти і щогли (EN 1993-3-1:2007, IDT)	п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
29.	EN 1993-3-2:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 3-2: Chimneys	ДСТУ-Н Б EN 1993-3-2:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 3-2. Башти, щогли і димові труби. Димові труби (EN 1993-3-2:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
30.	EN 1993-4-1:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 4-1: Silos	ДСТУ-Н Б EN 1993-4-1:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 4-1. Силоси (EN 1993-4-1:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
31.	EN 1993-4-2:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 4-2:Tanks	ДСТУ-Н Б EN 1993-4-2:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 4-2. Резервуари (EN 1993-4-2:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за	

			наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
32.	EN 1993-4-3:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 4-3: Pipelines	ДСТУ-Н Б EN 1993-4-3:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 4-3. Трубопроводи (EN 1993-4-3:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
33.	EN 1993-5:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 5: Piling	ДСТУ-Н Б EN 1993-5:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 5. Палі (EN 1993-5:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
34.	EN 1993-6:2007 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 6: Crane supporting structures	ДСТУ-Н Б EN 1993-6:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 6. Підкранові конструкції (EN 1993-6:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
35.	EN 1994-1-1:2004 Eurocode 4:	ДСТУ-Н Б EN 1994-1-1:2010	п. 1.2 Нормативні посилання	

	Design of composite steel and concrete structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings	Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1994-1-1:2004, IDT)	п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
36.	EN 1994-1-2:2005 Eurocode 4. Design of composite steel and concrete structures. Part 1-2: General rules. Structural fire design	ДСТУ-Н Б EN 1994-1-2:2012 Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-2: Загальні правила. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1994-1-2:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
37.	EN 1994-2:2005 Eurocode 4. Design of composite steel and concrete structures. Part 2: General rules and rules for bridges	ДСТУ-Н Б EN 1994-2:2012 Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 2. Загальні правила і правила для мостів (EN1994-2:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
38.	EN 1995-1-1:2004 Eurocode 5: Design of timber structures. Part 1-1: General. Common rules and rules for buildings	ДСТУ-Н Б EN 1995-1-1:2010 Єврокод 5: Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 1-1: Загальні правила і правила для будівель (EN 1995-1-1:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за	

			наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
39.	EN 1995-1-2:2004 Eurocode 5: Design of timber structures. Part 1-2: General. Structural fire design	ДСТУ-Н Б EN 1995-1-2:2012 Єврокод 5: Проектування дерев'яних конструкцій – Частина 1-2: Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1995-1-2:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
40.	EN 1995-2:2004 Eurocode 5: Design of timber structures. Part 2: Bridges	ДСТУ-Н Б EN 1995-2:2012 Єврокод 5. Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 2. Мости (EN1995-2:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
41.	EN 1996-1-1:2005 Eurocode 6: Design of masonry structures. Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures	ДСТУ-Н Б EN 1996-1-1:2010 Єврокод 6: Проектування кам'яних конструкцій. Частина 1-1: Загальні правила для армованих та неармованих кам'яних конструкцій (EN 1996-1-1:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
			п. А.6(3) Вертикальні в'язі	

42.	EN 1996-1-2:2005 Eurocode 6: Design of masonry structures. Part 1-2: General rules. Structural fire design	ДСТУ-Н Б EN 1996-1-2:2010 Єврокод 6: Проектування кам'яних конструкцій. Частина 1-2: Загальні правила. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1996-1-2:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
43.	EN 1996-2:2006 Eurocode 6: Design of masonry structures. Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry	ДСТУ-Н Б EN 1996-2:2010 Єврокод 6. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 2: Конструктивний аналіз, вибір матеріалів і виконання кам'яної кладки (EN 1996-2:2006, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
44.	EN 1996-3:2006 Eurocode 6: Design of masonry structures. Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures	ДСТУ-Н Б EN 1996-3:2010 Єврокод 6. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 3: Спрощені методи розрахунку неармованих кам'яних конструкцій (EN 1996-3:2006, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
45.	EN 1997-1:2004 Eurocode 7: Geotechnical design. Part 1: General rules	ДСТУ-Н Б EN 1997-1:2010 Єврокод 7: Геотехнічне проектування. Частина 1. Загальні правила (EN 1997-1:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	

			ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
46.	EN 1997-2:2007 Eurocode 7: Geotechnical design. Part 2: Ground investigation and testing	ДСТУ-Н EN 1997-2:2010 Єврокод 7. Геотехнічне проектування. Частина 2: Дослідження та контроль ґрунту. (EN 1997-2:2007)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
47.	EN 1998-1:2004 Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings	ДСТУ-Н Б EN 1998-1:2010 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 1. Загальні правила, сейсмічні дії, правила щодо споруд (EN 1998-1:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
48.	EN 1998-2:2005 Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. Part 2: Bridges	ДСТУ-Н Б EN 1998-2:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 2. Мости (EN 1998-2:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
49.	EN 1998-3:2005 Eurocode 8:	ДСТУ-Н Б EN 1998-3:2012	п. 1.2 Нормативні посилання	

	Design of structures for earthquake resistance. Part 3: Assessment and retrofitting of buildings	Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 3. Оцінка стану та відновлення будівель (EN 1998-3:2005, IDT)	п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
50.	EN 1998-4:2006 Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. Part 4: Silos, tanks and pipelines	ДСТУ-Н Б EN 1998-4:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 4. Силосні башти, резервуари та трубопроводи (EN 1998-4:2006, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
51.	EN 1998-5:2004 Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. Part 5: Foundations, retaining structures and geotechnical aspects	ДСТУ-Н Б EN 1998-5:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 5. Фундаменти, підпірні конструкції та геотехнічні аспекти (EN 1998-5:2004, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування п. 5.2(3) Представлення навантаження п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
52.	EN 1998-6:2005 Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. Part 6: Towers, masts and chimneys	ДСТУ-Н Б EN 1998-6:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 6. Башти, вежі і димові труби (EN 1998-6:2005, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за	



			наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
53.	EN 1999-1-1:2007 Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-1 General structural rules	ДСТУ-Н Б EN 1999-1-1:2010 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила для конструкцій (EN 1999-1- 1:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
54.	EN 1999-1-2:2007 Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-2: Structural fire design	ДСТУ-Н Б EN 1999-1-2:2010 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-2. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1999-1-2:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
55.	EN 1999-1-3:2007 Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-3: Structures susceptible to fatigue	ДСТУ-Н Б EN 1999-1-3:2012 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-3. Конструкції чутливі до витривалості (EN 1999-1-3:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
56.	EN 1999-1-4:2007 Eurocode 9:	ДСТУ-Н Б EN 1999-1-4:2012	п. 1.2 Нормативні посилання	

	Design of aluminium structures. Part 1-4: Cold-formed structural sheeting	Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-4. Холодноформовані листи (EN 1999-1-4:2007, IDT)	п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
57.	EN 1999-1-5:2007 Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-5: Shell structures	ДСТУ-Н Б EN 1999-1-5:2012 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-5. Конструкції оболонки (EN 1999-1-5:2007, IDT)	п. 1.2 Нормативні посилання	
			п. 3.2(3) (примітка 2) Особливі розрахункові ситуації – стратегії при особливих навантаженнях	
			п. 3.4(2) Особливі розрахункові ситуації – Застосування класів за наслідками руйнування	
			п. 5.2(3) Представлення навантаження	
			п. А.4(1) Рекомендовані стратегії	
58.	EN 1317-1:1998 Terminology an general criteria for test methods	–	п. С.1(3) (примітка 2) Загальні положення	ДБН В.2.3-4-2000 Споруди транспорту. Автомобільні дороги;
			п. С.2.2(примітка) М'який удар	ДСТУ Б В.2.3-13:2006 Огородження дорожні першої групи. Порядок проведення натурних випробувань
59.	EN 1317-2:2010 Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods for safety barriers including vehicle parapets	–	п. С.1(3) (примітка 2) Загальні положення	ДБН В.2.3-4-2000 Споруди транспорту. Автомобільні дороги;
			п. С.2.2(примітка) М'який удар	ДСТУ Б В.2.3-10-2003 Огородження дорожне парпетного типу. Загальні технічні умови; ДСТУ Б В.2.3-13:2006

				Огородження дорожні першої групи. Порядок проведення натурних випробувань
60.	EN 1317-3:2010 Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods for crash cushions	–	п. С.1(3) (примітка 2) Загальні положення	ДБН В.2.3-4-2000 Споруди транспорту. Автомобільні дороги; ДСТУ Б В.2.3-13:2006 Огородження дорожні першої групи. Порядок проведення натурних випробувань
			п. С.2.2(примітка) М'який удар	
61.	EN 1317-4:2002 Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods for terminals and transitions of safety barriers	–	п. С.1(3) (примітка 2) Загальні положення	ДБН В.2.3-4-2000 Споруди транспорту. Автомобільні дороги; ДСТУ Б В.2.3-10-2003 Огородження дорожне парапетного типу. Загальні технічні умови; ДСТУ Б В.2.3-11-2004 Огородження дорожне перильного типу. Загальні технічні умови; ДСТУ Б В.2.3-13:2006 Огородження дорожні першої групи. Порядок проведення натурних випробувань
			п. С.2.2(примітка) М'який удар	
62.	ISO 6184-1 Explosion protection systems - Part 1: Determination of explosion indices of combustible dusts in air.	–	п. D.1(1) (примітка 3) Вибухи пилу всередині приміщень, в резервуарах і в бункерах	ГОСТ 12.1.041-83 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования

5 Після структурного елемента «Додаток НА» текст національного стандарту доповнити структурним елементом «Додаток НБ»:

«ДОДАТОК НБ  
(обов'язковий)  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ДОДАТОК ДО ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010

**НБ.1 ПАРАМЕТРИ, ЩО ЗАЛИШИЛИСЯ ВІДКРИТИМИ В ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010 ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ВИБОРУ**

Національний вибір дозволяється в ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010 через наступні положення, які наведені в таблиці НБ.1.

**Таблиця НБ.1**

№ п/п	Пункт	Короткий опис параметру, який дозволено визначати на національному рівні
1.	2(2)	Класифікацію особливих динамічних впливів
2.	3.1(2)	Стратегії для особливих розрахункових ситуацій
3.	3.2(1)	Рівень ризику
4.	3.3(2) Примітка 1	Умовний особливий динамічний вплив
5.	3.3(2) Примітка 2	Обмеження локального руйнування
6.	3.3(2) Примітка 3	Вибір стратегії
7.	3.4(1)	Класи за наслідками
8.	3.4(2)	Підходи до проектування
9.	4.1(1) Примітка 1	Визначення легких конструкцій
10.	4.1(1) Примітка 3	Передачу ударних впливів на фундаменти
11.	4.3.1(1) Примітка 1	Значення ударних сил від транспортних засобів
12.	4.3.1(1) Примітка 2	Залежність ударних сил від відстані до смуги руху
13.	4.3.1(1) Примітка 3	Типи або елементи конструкцій, які є суб'єктами транспортних випадків
14.	4.3.1(2)	Альтернативні правила для ударних навантажень
15.	4.3.1(3)	Умови ударів від дорожніх транспортних засобів
16.	4.3.2(1) Примітка 1	Висоту проїзду, захисні заходи і розрахункові значення
17.	4.3.2(1) Примітка 3	Знижувальний коефіцієнт $\gamma_F$
18.	4.3.2(1) Примітка 4	Ударні впливи на нижню поверхню мостового полотна
19.	4.3.2(2)	Застосування $F_{dv}$
20.	4.3.2(3)	Розміри і розташування ударних зон
21.	4.4(1)	Значення ударної сили від вилкового навантажувача
22.	4.5(1)	Типи рейкового транспорту
23.	4.5.1.2(1) Примітка 1	Класифікацію конструкцій для ударних навантажень
24.	4.5.1.2(1) Примітка 2	Класифікацію тимчасових конструкцій і будівельних робіт
25.	4.5.1.4(1)	Ударні сили при сходженні транспортних засобів з рейок
26.	4.5.1.4(2)	Зниження ударних зусиль
27.	4.5.1.4(3)	Точка прикладання ударної сили–
28.	4.5.1.4(4)	Еквівалентну статичну силу
29.	4.5.1.4(5)	Ударні сили при швидкості більше 120 км/год
30.	4.5.1.5(1)	Вимоги до конструкцій класу В
31.	4.5.2(1)	Зони за тупиковими обмежувачами
32.	4.5.2(4)	Розрахункові значення ударних сил на торцеві стіни
33.	4.6.1(3)	Класифікацію ударів суден
34.	4.6.2(1)	Значення лобових і бічних сил від суден

№ п/п	Пункт	Короткий опис параметру, який дозволено визначати на національному рівні
35.	4.6.2(2)	Коефіцієнти тертя
36.	4.6.2(3)	Площу прикладання ударного впливу
37.	4.6.2(4)	Ударні сили на прогонові будови мостів від суден
38.	4.6.3(1)	Динамічні ударні сили від морських суден
39.	4.6.3(3)	Коефіцієнти тертя
40.	4.6.3(4)Р	Розміри і положення ударних зон
41.	4.6.3(5)	Навантаження на надбудови
42.	5.3(1)Р	Процедури для внутрішніх вибухів
43.	A.4(1)	Деталі ефективного анкерування

## **НБ.2 ПАРАМЕТРИ, ВИЗНАЧЕНІ НА НАЦІОНАЛЬНОМУ РІВНІ**

### **НБ.2.1 Класифікацію особливих динамічних впливів**

*До пункту 2(2)*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.2 Стратегії для особливих розрахункових ситуацій**

*До пункту 3.1(2)*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.3 Рівень ризику**

*До пункту 3.2(1)*

Допустимий рівень ризику визначається в залежності від класу споруди та відповідальності елементу (див. Зміну № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008).

Допустимий рівень ризику для будівель і споруд класу СС3 (для класу СС2 за потреби) визначається спеціальними технічними умовами на проектування і узгоджується з відповідними наглядовими органами.

Загальний аналіз ризику виконується за методикою, наведеною у додатку В до ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7.

При кількісному аналізі ризику проводять оцінку вірогідності для всіх небажаних подій і їх наслідків та виконують ймовірнісний розрахунок надійності.

Ймовірнісний розрахунок надійності наведено у додатку НГ Зміни № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008. У додатку НГ Зміни № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008 наведені також рекомендовані граничні значення параметрів надійності.

### **НБ.2.4 Умовний особливий динамічний вплив**

*До пункту 3.3(2), Примітка 1*

Рекомендованою моделлю для одно і багатопверхових будівель є рівномірно розподілене умовне навантаження, що прикладається в будь-якому напрямі до ключового елемента і прилеглих елементів (наприклад, фасадів тощо). Рекомендоване рівномірно розподілене навантаження складає  $34 \text{ кН/м}^2$ . Див А.8 (Додаток А).

Ключові елементи тотожні елементам А за класифікацією див. у Зміні № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008. При проектуванні будівель і споруд, що відрізняються від одно і багатопверхових будівель, слід дотримуватися вказівок, наведених у Зміні № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008.

### **НБ.2.5 Обмеження локального руйнування**

*До пункту 3.3(2), Примітка 2*

Для будівель і споруд, відмінних від багатопверхових будівель, придатні обсяги гіпотетичного локального руйнування, можуть бути указані в нормах проектування цих споруд і будівель в залежності від їх відповідальності, або в технічному завданні на проектування.

### **НБ.2.6 Вибір стратегії**

*До пункту 3.3(2), Примітка 3*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.7 Класи за наслідками**

*До пункту 3.4(1)*

Розподілення будівель і споруд за класами слід приймати згідно Зміни № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008.

Орієнтовний перелік об'єктів за класами наслідків (відповідальності) міститься у додатку А та у додатку НВ Зміни № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008. Будівлі або споруді присвоюється найвищий клас наслідків (відповідальності) за однією з усіх можливих характеристик, наведених у додатку А та у додатку НВ Зміни № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008.

### **НБ.2.8 Підходи до проектування**

*До пункту 3.4(2)*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.9 Визначення легких конструкцій**

*До пункту 4.1(1), Примітка 1*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.10 Передачу ударних впливів на фундаменти**

*До пункту 4.1(1), Примітка 3*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.11 Значення ударних сил від транспортних засобів**

*До пункту 4.3.1(1), Примітка 1*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.12 Залежність ударних сил від відстані до смуги руху**

*До пункту 4.3.1(1), Примітка 2*

Додаткова інформація не надається.

### **НБ.2.13 Типи або елементи конструкцій, які є суб'єктами транспортних випадків**

*До пункту 4.3.1(1), Примітка 3*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.14 Альтернативні правила для ударних навантажень**

*До пункту 4.3.1(2)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.15 Умови ударів від дорожніх транспортних засобів**

*До пункту 4.3.1(3)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.16 Висоту проїзду, захисні заходи і розрахункові значення**

*До пункту 4.3.2(1), Примітка 1*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.17 Знижувальний коефіцієнт  $r_F$**

*До пункту 4.3.2(1), Примітка 3*

Приймати рекомендовані значення.

**НБ.2.18 Ударні впливи на нижню поверхню мостового полотна**

*До пункту 4.3.2(1), Примітка 4*

Приймати рекомендовані значення.

**НБ.2.19 Застосування  $F_{dy}$**

*До пункту 4.3.2(2)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.20 Розміри і розташування ударних зон**

*До пункту 4.3.2(3)*

Приймати рекомендовані значення.

**НБ.2.21 Значення ударної сили від вилкового навантажувача**

*До пункту 4.4(1)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.22 Типи рейкового транспорту**

*До пункту 4.5(1)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.23 Класифікацію конструкцій для ударних навантажень**

*До пункту 4.5.1.2(1), Примітка 1*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.24 Класифікацію тимчасових конструкцій і будівельних робіт**

*До пункту 4.5.1.2(1), Примітка 2*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.25 Ударні сили при сходженні транспортних засобів з рейок**

*До пункту 4.5.1.4(1)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.26 Зниження ударних зусиль**

*До пункту 4.5.1.4(2)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.27 Точка прикладання ударної сили**

*До пункту 4.5.1.4(3)*

Приймати рекомендоване значення.

**НБ.2.28 Еквівалентну статичну силу**

*До пункту 4.5.1.4(4)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.29 Ударні сили при швидкості більше 120 км/год**

*До пункту 4.5.1.4(5)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.30 Вимоги до конструкцій класу В**

*До пункту 4.5.1.5(1)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.31 Зони за тупиковими обмежувачами**

*До пункту 4.5.2(1)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.32 Розрахункові значення ударних сил на торцеві стіни**

*До пункту 4.5.2(4)*

Приймати рекомендоване значення.

**НБ.2.33 Класифікацію ударів суден**

*До пункту 4.6.1(3)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.34 Значення лобових і бічних сил від суден**

*До пункту 4.6.2(1)*

Додаткова інформація не надається.



**НБ.2.35 Коефіцієнти тертя**

*До пункту 4.6.2(2)*

Приймати рекомендоване значення.

**НБ.2.36 Площу прикладання ударного впливу**

*До пункту 4.6.2(3)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.37 Ударні сили на прогонові будови мостів від суден**

*До пункту 4.6.2(4)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.38 Динамічні ударні сили від морських суден**

*До пункту 4.6.3(1)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.39 Коефіцієнти тертя**

*До пункту 4.6.3(3)*

Приймати рекомендоване значення.

**НБ.2.40 Розміри і положення ударних зон**

*До пункту 4.6.3(4)P*

Приймати рекомендоване значення.

**НБ.2.41 Навантаження на надбудови**

*До пункту 4.6.3(5)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.42 Процедури для внутрішніх вибухів**

*До пункту 5.3(1)P*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.2.43 Деталі ефективного анкерування**

*До пункту A.4(1)*

Додаткова інформація не надається.

**НБ.3 РІШЕННЯ ПРО СТАТУС ДОВІДКОВИХ ДОДАТКІВ ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010**

Рішення щодо застосування довідкових додатків, що містяться в ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7 наведено в таблиці НБ.2.

**Таблиця НБ.2** – Статус застосування довідкових додатків

п/п	Назва довідкового додатку	Рішення щодо використання довідкового додатку
1	<b>Додаток А [Обов'язковий]</b> Проектування з урахуванням наслідків локального руйнування конструкцій у будівлях із невстановленої причини	Додаток може використовуватися без змін на території України
2	<b>Додаток В [Обов'язковий]</b> Вказівки щодо оцінки ризиків	Додаток може використовуватися без змін на території України
3	<b>Додаток С [Обов'язковий]</b> Динамічний розрахунок для удару	Додаток може використовуватися без змін на території України
4	<b>Додаток D [Обов'язковий]</b> Вибухи усередині приміщень	Додаток може використовуватися без змін на території України

»

**6** Текст національного стандарту доповнити додатком НВ:

«ДОДАТОК НВ  
(довідковий)

#### **БІБЛІОГРАФІЯ**

- [1]. ДБН А.1.1-94:2010 Система стандартизації та нормування у будівництві. Проектування будівельних конструкцій за Єврокодами. Основні положення.  
[2]. ДБН В.1.2-14-2009 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ»

**7** Замінити «УКНД 91.080.10» на «УКНД 91.010.30».

Код УКНД: 91.010.30

---

**Ключові слова:** безпека, надійність, навантаження, проектування, вибухи, ризики, динамічні впливи.

Генеральний директор, д.т.н., проф.

О.В. Шимановський

Заступник генерального директора  
з наукової роботи, д.т.н., проф.

В.М. Гордєєв

Науковий керівник, к.т.н.

М.О. Микитаренко

Завідувач НДВТР

О.І. Кордун

Завідувач групи НТД

Я.В. Лимар