



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ТА ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

ДБН В.1.2-8:202Х

(Проект, перша редакція)

**Київ
Міністерство розвитку громад та територій України
202Х**

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО:** Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій" (ДП НДІБК)
- РОЗРОБНИКИ:** **О. Білоконь**, канд. техн. наук; **Л. Жарко**, канд. техн. наук; **В. Овчар**, канд. техн. наук; **В. Тарасюк**, канд. техн. наук (науковий керівник)
- 2 ВНЕСЕНО:** Директорат технічного регулювання в будівництві Міністерства розвитку громад та територій України
- 3 ПОГОДЖЕНО:** Міністерство охорони здоров'я України
(лист від _____ № _____)
Державна служба України з надзвичайних ситуацій
(лист від _____ № _____)
- 4 ЗАТВЕРДЖЕНО:** наказ Міністерства розвитку громад та територій України від __ _____ 202X р. №__
- 5 НА ЗАМІНУ:** ДБН В.1.2-8-2008

**Право власності на цей документ належить державі.
Цей документ не може бути повністю чи частково відтворений,
тиражований і розповсюджений як офіційне видання без дозволу
Міністерства розвитку громад та територій України**

Міністерство розвитку громад та територій України, 202X

ЗМІСТ

	С.
Вступ	0
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	2
4 Загальні положення	3
5 Перевірка дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища	5
5.1 Вступ	5
5.2 Середовище в приміщенні	6
5.3 Водопостачання	9
5.4 Відведення стічних вод	10
5.5 Видалення твердих відходів	11
5.6 Захист навколишнього природного середовища	11
6 Регламентні технічні специфікації	12
6.1 Загальні положення	12
6.2 Суттєві характеристики будівельної продукції	13
6.3 Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції	14
6.4 Положення, що стосуються будівель і споруд	14
6.5 Положення, що стосуються будівельної продукції	15
6.6 Термін експлуатації, довговічність	16
7 Забезпечення якості будівель і споруд та будівельної продукції	17
Додаток А (довідковий) Середовище у приміщенні	18
Додаток Б (довідковий) Водопостачання	24
Додаток В (довідковий) Відведення стічних вод	25
Додаток Г (довідковий) Видалення твердих відходів	26
Додаток Д (довідковий) Навколишнє природне середовище	27
Додаток Е (довідковий) Суттєві характеристики стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища за категоріями будівельної продукції	28
Додаток К (довідковий) Бібліографія	35

ВСТУП

Ці норми розроблено у розвиток та на виконання положень Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку» [1], що встановлює гармонізовані умови введення в обіг або надання будівельної продукції на ринку шляхом встановлення правил для вираження показників, пов'язаних із суттєвими експлуатаційними характеристиками будівельної продукції, а також застосування щодо будівельної продукції знака відповідності технічним регламентам.

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

Основні вимоги до будівель і споруд Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища

Основные требования к зданиям и сооружениям
Безопасность жизни и здоровья человека и защита окружающей
природной среды

Basic requirements for buildings and structures
Safety of human life and health and protection of the natural environment

Чинні від 202X-XX-XX

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Ці норми встановлюють вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища згідно [1].

1.2 Ці норми слід застосовувати під час розроблення будівельних норм, регламентних технічних специфікацій та національних документів України з визначення прийнятності.

1.3 Ці норми застосовують також у разі відсутності предметних будівельних норм на будівлі і споруди та будівельну продукцію.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цих нормах є посилання на такі нормативні акти та нормативні документи:

ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво

ДБН В.1.2-6:202X Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість

ДБН В.1.2-11-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії

ДСТУ-Н Б А.1.1-81:2008 Настанова із застосування термінів основних вимог до будівель і споруд згідно з тлумачними документами директиви ради 89/106/ЄЕС

ДСТУ ISO 9000:2015 Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів (ISO 9000:2015, IDT)

ДСТУ ISO 9001:2015 Системи управління якістю. Вимоги (ISO 9001:2015, IDT)

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цих нормах використано терміни, установлені в:

3.1 Закон України «Про відходи» [10]: **відходи, небезпечні відходи, побутові відходи, рідкі відходи, тверді відходи**

3.2 Закон України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення» [7]: **вимоги безпеки для здоров'я і життя людини, небезпечний фактор, середовище життєдіяльності людини, шкідливий вплив на здоров'я людини**

3.3 Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку» [1]: **будівельна продукція, використання за призначенням, висновок про технічну прийнятність, гармонізований європейський стандарт, європейський документ з визначення прийнятності, життєвий цикл, клас, контроль виробництва на підприємстві, національний документ України з визначення прийнятності, показники будівельної продукції, порегламентні технічні специфікації, рівень, спеціальна технічна документація, суттєві експлуатаційні характеристики, тип будівельної продукції**

3.4 Закон України «Про охорону атмосферного повітря» [9]: **атмосферне повітря, забруднююча речовина**

3.5 Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»

[4]: введення в обіг, випробування, виробник, декларування відповідності, документ про відповідність, знак відповідності технічним регламентам, надання на ринку, оцінка відповідності, продукція, ризик, сертифікація, система оцінки відповідності, технічна специфікація, технічний регламент, технічне регулювання

3.6 ДБН А.2.2-3: будівля, споруда

3.7 ДСТУ-Н Б А.1.1-81: нормальне технічне обслуговування

3.8 ДСТУ ISO 9000: система управління якістю, якість

Нижче подано терміни, додатково використані у цих нормах, та визначення позначених ними понять.

3.9 система технічного обслуговування будівель і споруд

Комплекс взаємозв'язаних організаційних і технічних заходів спрямованих на забезпечення потрібної якості будівель і споруд

3.10 суттєва характеристика

Характеристика будівельної продукції, яка забезпечує під час її використання додержання основних вимог до будівель і споруд

4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Основна вимога до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища з урахуванням їх функціонального призначення повинна забезпечуватися упродовж усього життєвого циклу під час проектування, будівництва, експлуатації та виводу із експлуатації.

4.2 Забезпечення основної вимоги щодо безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища означає, що будівлі і споруди повинні бути запроектовані і побудовані таким чином, щоб ризики, що діятимуть на них, не перевищували допустимого рівня загрози, зокрема:

– витоку токсичного газу;

- присутності небезпечних часток чи газів у повітрі;
- небезпечного радіаційного випромінювання;
- забруднення чи отруєння води та ґрунту;
- наявності певної кількості вологи в елементах будівель і споруд або на їх поверхнях всередині приміщень.

4.3 Ці норми застосовують до таких експлуатаційних аспектів будівель і споруд, що пов'язані з ризиками небезпечних факторів середовища життєдіяльності людини:

- середовище в приміщенні;
- водопостачання;
- відведення стічних вод;
- видалення твердих відходів;
- навколишнє природне середовище.

4.4 У разі нормального технічного обслуговування будівлі і споруди повинні задовольняти основну вимогу щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища упродовж економічно обґрунтованого терміну експлуатації.

4.5 З метою дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища розробляють відповідні національні стандарти на будівельну продукцію та інші регламентні технічні специфікації відповідно до переліку категорій будівельної продукції, визначеним в установленому законом порядку.

4.6 У національних стандартах для надання будівельної продукції на ринку визначають методи та критерії оцінки показників будівельної продукції, пов'язані з її суттєвими експлуатаційними характеристиками.

4.6.1 Якщо використання за призначенням будівельної продукції передбачено відповідним гармонізованим європейським стандартом, у національному стандарті для надання будівельної продукції на ринку встановлюють вимоги щодо використання за призначенням такої будівельної про-

дукції.

4.6.2 У разі доцільності та забезпечення точності, надійності і стабільності результатів щодо оцінки показників будівельної продукції, пов'язаних з її суттєвими експлуатаційними характеристиками, в національних стандартах для надання будівельної продукції на ринку передбачають спрощені методи випробувань.

4.7 У національних стандартах для надання будівельної продукції на ринку визначають вимоги щодо контролю виробництва на підприємстві, що має враховувати конкретні умови процесу виробництва відповідної будівельної продукції.

4.8 Національні стандарти для надання будівельної продукції на ринку мають містити відомості технічного характеру, необхідні для застосування системи оцінки та перевірки стабільності показників.

5 ПЕРЕВІРКА ДОТРИМАННЯ ОСНОВНОЇ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЯ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ТА ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

5.1 Вступ

5.1.1 Наведені у цьому розділі вимоги щодо безпечного середовища у приміщеннях будівель і споруд та навколо них, а також характеристик будівельної продукції стосуються аспектів безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища.

5.1.2 При підготовці технічного завдання на розроблення регламентних технічних специфікацій та будівельних норм необхідно враховувати особливості будівель і споруд з питань безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища, які потребують додаткових вимог до суттєвих експлуатаційних характеристик будівельної продукції.

5.1.3 Стани, за яких експлуатаційні вимоги перестають задовольнятися будівлями і спорудами та/або його елементами є граничними. Вони можуть бути пов'язані з постійними обставинами, які мають місце упродовж життєвого циклу будівель і споруд, або з тимчасовими ситуаціями, які виникають під час виконання будівельних чи ремонтних робіт, використанням будівель і споруд не за призначенням, у випадку аварій, під час утилізації.

5.2 Середовище в приміщенні

5.2.1 Ця вимога стосується забезпечення безпечного середовища в приміщеннях будівель і споруд, зокрема щодо тепла, освітлення, якості повітря, вологості, шуму, вібрації, швидкості руху повітря, неіонізуючих і іонізуючих випромінювань.

5.2.2 Будівлі і споруди повинні забезпечити безпечне середовище в приміщеннях для мешканців та споживачів від чинників, які можуть створити небажані впливи від дискомфорту і неприємних відчуттів до шкідливих впливів на здоров'я людини.

5.2.3 При розробленні методів контролю якості повітря необхідно враховувати виділення забруднюючих речовин (див. додаток А, таблиця А.1).

5.2.4 Граничні стани щодо наявності забруднюючих речовин у повітрі:

- прийнятні концентрації забруднюючих речовин у повітрі в приміщеннях;
- заборона або обмеження використання забруднюючих речовин;
- обмеження швидкості виділення забруднюючих речовин із будівельної продукції;
- специфікація прийнятних методів герметизації або захисних матеріалів;
- специфікація інтенсивності вентиляції (швидкості повітрообміну тощо);

- відповідні рівні чинників, що впливають на концентрації забруднюючих речовин (температура, вологість тощо);
- прийнятні методи вимірів і/або обчислень для визначення якості повітря в приміщенні і характеристики методів контролю.

5.2.5 Суттєві характеристики будівельних матеріалів, що застосовуються для підлог, стін та їх облицювання, фарб і лаків, клеїв, наповнювачів, гідроізоляцій, герметиків, електрокабелів, фітингів, внутрішнього інженерного обладнання, характеризуються:

- викидами летких органічних сполук і виділення інших забруднюючих речовин;
- сприятливістю для розмноження шкідливих мікроорганізмів;
- електризацією;
- радіоактивним випромінюванням.

5.2.6 Суттєві характеристики зволожувачів і осушувачів, фільтраційних систем та іншого обладнання, що входить до систем кондиціонування повітря та вентиляційних систем, визначаються:

- ефективністю при контролюванні вологості повітря (водяної пари);
- показниками витрат повітря і перепаду тиску;
- ефективністю при видаленні домішок із повітря;
- показниками швидкості повітряного потоку;
- робочими характеристиками систем і їх складових.

При цьому слід враховувати, що за певних обставин вищезазначені системи можуть бути джерелом мікробного забруднення.

5.2.7 Суттєві характеристики устаткування для продуктів згоряння визначаються:

- видаленням продуктів згоряння з установок під час горіння;
- підбором розмірів повітропроводів;
- ефективністю видалення продуктів згоряння;

- забезпеченням достатньої подачі повітря;
- ефективністю відмовостійких механізмів;
- цілісністю подавальних паливопроводів;
- місцем виведення продуктів згоряння.

5.2.8 Суттєві характеристики захисних матеріалів і герметиків визначають ефективність зменшення виділення забруднюючих речовин і ефективність при герметизації швів.

5.2.9 Суттєві характеристики устаткування для зберігання і постачання гарячої води визначаються:

- відповідністю і точністю регулюванням температур;
- технічними рішеннями з полегшення очищення і хімічної обробки;
- технічними рішеннями зі зведення до мінімуму утворення аерозолі;
- технічними рішеннями, що передбачають відмову від використання матеріалів, сприятливих для розвитку мікроорганізмів.

5.2.10 Сутність вимоги щодо вологості полягає в охороні здоров'я людини упродовж терміну експлуатації будівель і споруд за умови їх нормальної експлуатації при шкідливих впливах вологості (див. додаток А, таблиця А.2).

5.2.11 Суттєві характеристики нагрівального устаткування, пов'язаного з регулюванням вологості повітря становлять вихідні характеристики і коефіцієнти теплопередачі.

5.2.12 Суттєвими характеристиками зволожувачів, осушувачів, фільтраційних системи та інших установок, що входять до устаткування для вентиляції та кондиціонування повітря, є: потоки повітря і перепади тиску; швидкість утворення водяної пари; контроль і зменшення пароутворення.

5.2.13 Суттєвими характеристиками ізоляційних матеріалів, які застосовуються для огорожувальних конструкцій будівель і споруд ззовні або відокремлення приміщень з опаленням від приміщень з більш низькою температурою (зовнішні стіни, стіни біля сходів, перекриття, покрівлі), є теп-

лові і розрахункові характеристики згідно з вимогами щодо економії енергії, збереження тепла та їх хімічна стабільність.

5.2.14 Суттєвими характеристиками фунгіцидів, призначених для оброблення поверхонь елементів будівель і споруд, є їх ефективність.

5.2.15 До елементів будівель і споруд, пов'язаних з регулюванням вологості повітря у приміщеннях, належать всі елементи, що піддаються впливу опадів (дощ, сніг, град), ґрунтових вод та інших зовнішніх джерел вологи. Ці елементи та будівельна продукція для них повинні мати відповідні суттєві експлуатаційні характеристики щодо паропроникності, вологостійкості, водонепроникності, сорбційної і десорбційної здатності та, за необхідності, теплові характеристики згідно з ДБН В.1.2-11.

5.3 Водопостачання

5.3.1 Вимоги щодо водопостачання питної води стосуються охорони здоров'я людини у зв'язку з характеристиками води і системи водопостачання. Вода повинна відповідати санітарно-епідеміологічним нормам і правилам та контролюватися згідно з вимогами додатка Б.

5.2.2 Суттєві характеристики води у резервуарах-водосховищах, трубах, фітингах і під час додаткової обробки (дезінфекція, підігрів, пом'якшення тощо) не повинні змінюватись у такій мірі, щоб це стало небезпечним для здоров'я споживачів.

5.3.3 Нормативні документи (регламентні технічні специфікації) на будівельну продукцію, що застосовуються для забезпечення водопостачання, повинні запроваджувати наведені нижче вимоги суттєвих характеристик:

- матеріали будівельної продукції, що контактують з водою, повинні задовольняти умови мінімізації міграції забруднюючих речовин та критерії, що стосуються обмеження розмноження мікроорганізмів;
- труби, фітинги і з'єднання повинні задовольняти вимоги щодо ге-

рметичності, корозійної стійкості, механічної зносостійкості, проникності забруднюючих речовин;

- обладнання зворотного потоку, клапани, крани повинні задовольняти вимоги щодо ефективності, падіння тиску; механічної зносостійкості, корозійної стійкості;

- цистерни і баки повинні задовольняти вимоги щодо герметичності і корозійної стійкості.

5.4 Відведення стічних вод

5.4.1 Вимоги щодо відведення стічних вод стосуються питань безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища від забруднюючих речовин, що переміщуються по системах відведення стічних вод, і полягають у необхідності проєктування і будівництва будівель і споруд так, щоб вони не становили небезпеки внаслідок невідповідного відведення стічних вод (див. додаток В). До стічних вод відносять побутові і промислові стічні води та рідкі відходи, що видаляються системами водовідведення (дощова, побутова, промислова каналізація).

5.4.2 Нормативні документи (регламентні технічні специфікації) повинні запроваджувати суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції щодо відведення стічних вод:

- забезпечення захисту від просочування рідких стоків у системи або із систем;
- недопущення протитечії стічних вод по системі каналізації;
- запобігання виділенню повітря з високим вмістом діоксиду вуглецю;
- запобігання мікробіологічному забрудненню;
- для труб, фітингів, з'єднань і швів: водонепроникність, повітронепроникність, стійкість до корозії, механічна зносостійкість, ефективність, наявність пристроїв протитечії;

– для санітарно-технічного устаткування: водонепроникність, стійкість до корозії, ефективність до очищення, виконання форми і розмірів такими, що полегшують самоочищення та уникають утворення застійних зон.

5.5 Видалення твердих відходів

5.5.1 Вимоги щодо видалення твердих відходів стосуються питань безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища внаслідок неналежного видалення твердих відходів, до яких належать сміття, побутові та промислові відходи, небезпечні відходи (див. додаток Г).

5.5.2 Нормативні документи (регламентні технічні специфікації) повинні містити наведені нижче вимоги стосовно суттєвих експлуатаційних характеристик щодо видалення твердих відходів та засобів для їх зберігання і транспортування:

- недопущення стихійного зберігання відходів;
- забезпечення зберігання відходів у герметичних контейнерах;
- недопущення інфільтрації забруднюючих речовин у ґрунтові води;
- запобігання виникнення вогню внаслідок неправильного зберігання твердих відходів, наявності диму, запахів та рідин, що утворюються під час ферментації при контактуванні твердих відходів із повітрям;
- вироби для зберігання твердих відходів (контейнери, завантажувальні бункери тощо) мають бути герметичними з формою і розмірами, які забезпечують полегшення очищення і дезінфекцію;
- вироби для транспортування твердих відходів (колектори, трубопроводи, жолоби) мають бути герметичними.

5.6 Захист навколишнього природного середовища

5.6.1 Вимога щодо додержання прийнятної рівню впливу будівельної продукції на навколишнє природне середовище полягає в тому, що будівлі і споруди не повинні виділяти забруднюючих речовин у кількостях, які можуть завдати шкоди навколишньому природному середовищу внаслідок забруднення повітря, ґрунту і води (див. додаток Д).

5.6.2 Джерелами забруднення можуть бути будівельна продукція та інженерне обладнання будівель і споруд.

5.6.3 Вплив на навколишнє середовище будівельної продукції необхідно розглядати на кожному етапі від видобутку сировини, виготовлення та використання виробів до повторного використання відходів чи їх утилізації.

5.6.4 Вплив будівель і споруд на навколишнє середовище контролюють обмеженням:

- рівня розповсюдження домішок в атмосферу, ґрунт, воду;
- виду газоподібних забруднювачів;
- використання матеріалів і устаткування, що виділяють забруднюючі речовини;
- умов розсіювання забруднень.

5.6.5 Наведені обмеження можуть бути закладені, як на стадії проектування будівель і споруд, так і в період експлуатації застосуванням відповідних методів контролю та вимірювання.

5.6.6 Нормативні документи (регламентні технічні специфікації) повинні містити вимоги щодо суттєвих експлуатаційних характеристик будівельної продукції, пов'язаних з охороною навколишнього природного середовища.

6 РЕГЛАМЕНТНІ ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

6.1 Загальні положення

6.1.1 Регламентні технічні специфікації конкретної будівельної продукції забезпечують виконання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища, що встановлена будівельними нормами.

6.1.2 Регламентні технічні специфікації включають національні стандарти, європейські документи з визначення прийнятності, національні документи України з визначення прийнятності, технічні свідоцтва підтвердження придатності конкретної будівельної продукції та детальні технічні дані, необхідні для застосування системи оцінки відповідності.

6.1.3 Регламентні технічні специфікації визначають вимоги щодо оцінки відповідності та механізми ринкового нагляду для конкретної будівельної продукції, та встановлюють методи і критерії оцінки суттєвих експлуатаційних характеристик за категоріями будівельної продукції відносно її характеристик, що суттєво впливають на здатність виконувати основну вимогу до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища.

6.1.4 Регламентні технічні специфікації включають детальні технічні дані, необхідні для застосування системи оцінки відповідності та перевірки стабільності експлуатаційних характеристик.

6.1.5 Для забезпечення якості регламентних технічних специфікацій з метою дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища на основі положення цих норм опрацьовують спеціальні умови, які вносять до тексту технічного завдання.

6.2 Суттєві характеристики будівельної продукції

6.2.1 Суттєві характеристики будівельної продукції визначають у регламентних технічних специфікаціях стосовно основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища, предметних будівельних нормах, національних стандартах на будівельну продукцію, національних документах України з визначення прийнятності та в інших регламентних технічних специфікаціях.

6.2.2 Для перевірки суттєвих характеристик будівельної продукції застосовуються методи і критерії оцінки її показників та їх стабільності, а також контроль виробництва на підприємстві.

6.3 Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції

6.3.1 Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції пов'язані з основною вимогою до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища і виражені в рівні, класі, або описі.

6.3.2 У разі доцільності та з метою забезпечення точності, надійності і стабільності отриманих результатів, національні стандарти повинні передбачати спрощені методи випробувань стосовно оцінки показників будівельної продукції, щодо її суттєвих експлуатаційних характеристик.

6.3.3 Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції пов'язані з основною вимогою до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища передбачають виключення або зменшення ступеня ризику (рівня небезпеки) за факторами шкідливого впливу на безпеку життя і здоров'я людини та навколишнє природне середовище.

6.4 Положення, що стосуються будівель і споруд

6.4.1 Дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища перевіряється на основі методів, які відповідають положенням розділу 5 цих норм з урахуванням відповідних граничних станів.

6.4.2 Діапазони навантажень, репрезентативні величини впливів різних факторів, визначені види навантажень та впливів, їх величини чи класи необхідно враховувати під час проектування, будівництва та експлуатації будівель і споруд, та наводити у відповідних будівельних нормах.

6.4.3 Для визначення показників будівельної продукції враховують коефіцієнт надійності з використанням величини навантажень та впливів і характеристик будівельної продукції. У такому разі, рівні безпеки та експлуатаційної надійності будівель і споруд залежать від системи забезпечення якості. Рівні безпеки та експлуатаційної надійності встановлюють з використанням імовірнісних методів.

6.5 Положення, що стосуються будівельної продукції

6.5.1 Для кожної категорії будівельної продукції та її елементів наведені у додатку Е характеристики, що є суттєвими стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища, та які необхідно враховувати під час складання технічних завдань на розроблення регламентних технічних специфікацій. Це необхідно враховувати також в технічних завданнях на розроблення регламентних технічних специфікацій на будівельну продукцію, що не наведена у додатку Е.

6.5.2 Для суттєвих характеристик, наведених у додатку Е, застосовують таке:

- у разі, якщо визначено допуски на розміри, їх слід враховувати в технічних вимогах до проєкту в цілому або як вимоги до виконання;
- у разі, якщо це необхідно, слід зазначити температурний діапазон, для якого дійсні визначені суттєві характеристики;
- завжди слід зазначити усталений термін експлуатації і періодичність випробувань;
- під довговічністю значень характеристик приймають межу, до якої числові значення характеристик зберігаються упродовж терміну експлуатації у разі їх природної зміни без врахування результатів дії агресивних зовнішніх впливів.

6.5.3 У нормативних документах показники будівельної продукції щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища слід наводити у термінах суттєвих експлуатаційних характеристик.

Нормативні документи мають містити методи розрахунку, вимірювань та випробувань будівельної продукції з урахуванням схем відповідності.

6.5.4 Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції мають бути сумісними з основними вимогами до будівель і споруд.

6.5.5 Підтвердження відповідності будівельної продукції щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища повинно забезпечувати твердження, що будівельна продукція має з прийнятною імовірністю такі суттєві експлуатаційні характеристики, що визначені відповідними регламентними технічними специфікаціями.

6.6 Термін експлуатації, довговічність

6.6.1 Регламентні технічні специфікації, що встановлюють технічні специфікації і відповідні характеристики, повинні містити вимоги щодо довговічності будівельної продукції.

6.6.2 Для оцінки терміну експлуатації застосовують такі методи:

- випробування, які враховують способи експлуатації будівель і споруд;
- довгострокові і короткострокові випробування на стійкість до зовнішніх впливів;
- механічні випробування статичними, динамічними та ударними навантаженнями;
- випробування на корозійну стійкість.

7 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ТА БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ

7.1 Забезпечення якості будівель і споруд виконують на всіх етапах їх життєвого циклу: проєктування, будівництва, експлуатації та виводу із експлуатації на підставі положень ДСТУ ISO 9001.

7.2 Забезпечення якості будівель і споруд та будівельної продукції слід реалізовувати згідно положень ДБН В.1.2-6.

7.3 Особливості забезпечення якості будівель і споруд та будівельної продукції стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища визначають у нормативних документах на будівельну продукцію, проєктній документації та документах системи технічного обслуговування будівель і споруд.

ДОДАТОК А
(довідковий)

СЕРЕДОВИЩЕ В ПРИМІЩЕННІ

А.1 Вимоги щодо якості повітря в приміщеннях стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища наведено у таблиці А.1, а щодо вологості – у таблиці А.2.

Таблиця А.1 - Якість повітря

Область контролю	Вимоги до будівель і споруд		Будівельна продукція	Характеристики, що контролюють
	функціональні вимоги	вимоги до технології виконання робіт		
1	2	3	4	5
Забруднення, що виділяють будівельні матеріали	Обмежити використання матеріалів, що виділяють забруднення, і використовувати матеріали, що відповідають нормативним документам на будівлі і споруди	Обмеження використання матеріалів, що виділяють забруднення при визначених обставинах і у визначених кількостях. Запобігання перевищенню допустимих норм концентрації домішок у повітрі всередині приміщень при визначених обставинах. Використання належних методів розрахунку, способів виконання будівельних робіт або монтажу інженерного обладнання	Будівельні матеріали і вироби (пісок, щебінь, арматура, глина тощо)	Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивні викиди
	Забезпечити перепони для обмеження викидів у повітря всередині приміщень	Запобігання перевищенню допустимих норм концентрації домішок у повітрі всередині приміщень	Герметизуючі покриття	Ефективність при зменшенні кількості викидів
		Використання належних методів розрахунку, способів виконання будівельних робіт або монтажу інженерного обладнання	Герметики	Ефективність при герметизації щілин

	Розсіяти або видалити домішки за допомогою вентиляції	Запобігання перевищенню допустимих норм концентрації домішок у повітрі всередині приміщень. Додержання належної швидкості обміну повітря. Дотримання належних характеристик витoku повітря з будівель і споруд	Устаткування для кондиціонування повітря і вентиляції	Витрати повітря, швидкості повітряних потоків і перепадів тиску Полегшення очищення і технічного обслуговування
		Використання належних методів розрахунку, способів виконання будівельних робіт або монтажу інженерного обладнання. Вибір місць та устаткування для забору повітря; забезпечення механічними вентиляційними установками		
Забруднення, що виділяються з ґрунту	Загерметизувати вентиляційні канали при контакті з ґрунтом	Запобігання перевищенню допустимих норм концентрацій домішок у повітрі приміщень Ефективність герметизації	Герметики, мастики, мембрани	Ефективність при герметизації щілин. Ефективність при зменшенні потоку шкідливих речовин
	Вентилювати простір під підлогами. Видалити забруднення із ґрунтового шару. Розсіяти або видалити домішки за допомогою вентиляції	Запобігання перевищенню допустимих норм концентрацій домішок у повітрі приміщень. Додержання належної швидкості обміну повітря в просторі під підлогою. Запобігання перевищенню допустимих норм концентрацій домішок у повітрі приміщень. Додержання належної швидкості обміну повітря в просторі під підлогою	Компоненти підпільних вентиляційних систем Компоненти устаткування для видалення забруднення	Витрати повітря. Полегшення очищення і технічного обслуговування. Витрати повітря Полегшення очищення і технічного обслуговування.
Забруднення від людей, тварин, рос-	Розсіяти або видалити домішки за допомо-	Додержання належної швидкості обміну повітря	Компоненти устаткування для видален-	Витрати повітря. Полегшення очищення і технічного

лин	гою вентиляції		ня забруднення	обслуговування
Забруднення, що надходять з водоймищ та систем водопостачання	Запобігти розповсюдженню бактерій легіонели та інших шкідливих мікроорганізмів в аерозолях	Дотримання безпечних рівнів вмісту легіонели в системах. Регулювання температури води. Зведення до мінімуму наявності аерозолів. Зведення до мінімуму терміну стратифікації. Зведення до мінімуму рівня води	Устаткування для зберігання води в гарячому стані та гарячого водопостачання	Температура води. Наявність аерозолів. Термін стратифікації. Статичний рівень води. Наявність поживних речовин
	Застосовувати розрахункові системи для проведення випробувань, очищення та хімічної обробки води. Застосовувати розрахункові системи для підтримування постійних температур, які перешкоджають розвитку легіонели. Застосовувати розрахункові системи для уникнення застійних зон	Звільнення від поживних речовин в елементах споруд. Відмова від застосування продукції, що мають або виробляють поживні речовини. Дотримування необхідної температури холодної води. Дотримування необхідної температури гарячої води. Обмеження терміну стратифікації. Використання безпечних щодо розвитку легіонели виробів. Відсутність відгалужок трубопроводів	Будівельна продукція, що є компонентами конструкцій. Устаткування систем для полегшення очищення. Устаткування для підтримування постійної температури. Устаткування систем для уникнення застійних зон	Температура холодної води. Температура гарячої води. Термін стратифікації. Наявність застійних зон
Забруднення, що виділяє устаткування для горіння	Уникати шкідливих концентрацій продуктів згоряння застосуванням димоходів, витяжних труб	Запобігання перевищенню допустимих норм концентрації домішок у повітрі приміщень. Використання належних методів розрахунку, способів виконання будівельних робіт або монтажу устаткування	Устаткування для продуктів згоряння. Регулююча і контрольовимірювальна апаратура	Викиди домішок упродовж нормального використання. Ефективність і надійність

Таблиця А.2 - Вологість

Область контролю	Вимоги до будівель і споруд		Будівельна продукція	Характеристики, що контролюють
	функціональні вимоги	вимоги до технології виконання робіт		
Вологість повітря у приміщеннях	Визначити прийнятні значення відносної вологості повітря у приміщеннях	<p>Забезпечення відповідної температури повітря.</p> <p>Забезпечення відповідного обміну і вологості припливного або внутрішнього повітря.</p> <p>Видалення або зменшення вмісту вологи на поверхнях джерел вологи.</p> <p>Забезпечення відповідним обладнанням для контролю вологості</p>	<p>Нагрівальне устаткування</p> <p>Устаткування для вентиляції і кондиціонування повітря, включаючи осушувачі</p> <p>Контрольно-вимірвальна апаратура</p>	<p>Обмін повітря, потужність, тиск, продуктивність</p> <p>Витрати повітря, швидкість повітряних потоків і перепадів тиску.</p> <p>Ефективність, надійність, точність</p>
Вологість на поверхнях у приміщеннях та всередині виробів	<p>Запобігти розмноженню пліснявого грибка на поверхнях у приміщеннях або всередині виробів.</p> <p>Обмежити підвищені відкладення домашнього пилового кліща.</p> <p>Обмежити конденсацію на поверхнях і проміжну конденсацію</p>	<p>Забезпечення відповідної температури повітря</p> <p>Забезпечення відповідного обміну повітря, вологості внутрішнього повітря і припливного повітря.</p> <p>Забезпечення відповідної ізоляції з униканням холодних повітряних перемичок.</p> <p>Запобігання виникненню джерел розмноження грибової плісняви</p>	<p>Нагрівальне або охолоджувальне устаткування.</p> <p>Устаткування для вентиляції і кондиціонування повітря.</p> <p>Огороджувальні елементи (стіни, вікна, покрівлі тощо).</p> <p>Фунгіциди для обробки поверхонь</p>	<p>Продуктивність, обмін повітря, потужність, тиск.</p> <p>Витрати повітря, швидкість повітряних потоків і перепадів тиску.</p> <p>Теплові характеристики, непроникність для повітря.</p> <p>Ефективність</p>

	<p>Запобігти інфільтрації і проникненню атмосферних опадів або ґрунтових вод у будівлі і споруди</p>	<p>Забезпечення відповідного проектування</p>	<p>Вироби для стін, конструкція стін.</p> <p>Вироби для зовнішніх огорожувальних стін</p> <p>Гідроізолюючі матеріали</p>	<p>Проникність пари</p> <p>Вологостійкість</p> <p>Абсорбційна/десорбційна здатність</p> <p>Водонепроникність</p> <p>Теплові характеристики</p> <p>Проникність пари</p> <p>Водонепроникність</p> <p>Стійкість швів до проникнення вологи ззовні</p>
			<p>Покрівельні матеріали, покрівлі</p> <p>Цокольні поверхи (глухі підлоги, перекриття без проміжних опор)</p> <p>Гідро-, пароізоляційні килими, покриття, мембрани</p>	<p>Водонепроникність</p> <p>Вологостійкість</p> <p>Абсорбційна/десорбційна здатність</p> <p>Проникність пари</p> <p>Теплові характеристики</p> <p>Вологостійкість</p> <p>Проникність пари</p> <p>Теплові характеристики</p> <p>Вологостійкість</p> <p>Проникність пари</p> <p>Водонепроникність</p> <p>Теплові характеристики</p>

ДОДАТОК Б
(довідковий)

ВОДОПОСТАЧАННЯ

Б.1 Вимоги щодо водопостачання стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища наведено у таблиці Б.1.

Таблиця Б.1 – Водопостачання

Область контролю	Вимоги до будівель і споруд		Будівельна продукція	Характеристики, що контролюють
	функціональні вимоги	вимоги до технології виконання робіт		
Водопостачання	<p>Відповідне використання виробів у системах і ефективне технічне обслуговування.</p> <p>Не допускати змішування з забрудненою водою.</p> <p>Не допускати змішування з забруднюючими речовинами.</p> <p>Уникати забруднення води шкідливими речовинами, які можуть виділяти вироби у контакті з водою.</p> <p>Запобігати інтенсивному мікробіологічному розмноженню</p>	<p>Специфікація проекту та установка систем.</p> <p>Уникнення зворотної течії.</p> <p>Недопущення проходження систем через небезпечні ділянки.</p> <p>Перевірка герметичності.</p> <p>Обмеження міграції забруднювачів із виробів.</p> <p>Обмеження виділення забруднюючих речовин внаслідок старіння, корозії, ерозії.</p> <p>Під час проектування передбачити відсутність "мертвих" зон</p>	<p>Клапани протитоку.</p> <p>Труби, фітинги, з'єднання.</p> <p>Усі вироби у контакті з водою.</p> <p>Те саме</p> <p>Цистерни, баки, труби, фітинги, з'єднання</p>	<p>Ефективність.</p> <p>Падіння тиску.</p> <p>Механічна зносостійкість.</p> <p>Корозійна стійкість.</p> <p>Опір стиранню</p> <p>Непроникність забруднювачів.</p> <p>Міграція забруднюючих речовин.</p> <p>Критерії, що стосуються розмноження мікроорганізмів.</p> <p>Корозійна стійкість.</p> <p>Опір стиранню.</p> <p>Герметичність.</p> <p>Форма</p>

ДОДАТОК В
(довідковий)

ВІДВЕДЕННЯ СТІЧНИХ ВОД

В.1 Вимоги щодо відведення стічних вод стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища наведено у таблиці В.1.

Таблиця В.1 – Відведення стічних вод

Область контролю	Вимоги до будівель і споруд		Будівельна продукція	Характеристики, що контролюють
	функціональні вимоги	вимоги до технології виконання робіт		
Відведення стічних вод	Відповідно використовувати виробу у системах і забезпечити ефективне технічне обслуговування. Запобігати витоків із систем. Запобігати зворотному плину стічних вод. Запобігати виділенню повітря з високим вмістом діоксиду вуглецю. Запобігати мікробіологічному забрудненню	Специфікація проекту і установки систем. Здійснення перевірки водонепроникності. Відповідний проект. Те саме Здійснення перевірки повітронепроникності кришок. Забезпечення очищення	Труби, фітинги, з'єднання, оглядові колодазі. Клапани протитоку. Кришки, заглушки. Санітарне устаткування. Устаткування для очищення стічних вод на місцях	Водонепроникність. Повітрянепроникність. Корозійна стійкість. Ефективність. Механічна зносостійкість. Повітронепроникність. Можливість очищення. Водонепроникність. Корозійна стійкість. Ефективність очищення

ДОДАТОК Г
(довідковий)

ВИДАЛЕННЯ ТВЕРДИХ ВІДХОДІВ

Г.1 Вимоги щодо видалення твердих відходів стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища наведено у таблиці Г.1.

Таблиця Г.1 – Видалення твердих відходів

Область контролю	Вимоги до будівель і споруд		Будівельна продукція	Характеристики, що контролюються
	функціональні вимоги	вимоги до технології виконання робіт		
Видалення твердих відходів	Запобігати несприятливим наслідкам збирання і зберігання твердих відходів	Перевірка герметичності підтримання чистоти	Сховища, контейнери, колектори, кришки	Форми і розміри, що полегшують очищення. Герметичність

ДОДАТОК Д
(довідковий)

НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Д.1 Вимоги до будівель і споруд щодо навколишнього природного середовища стосовно дотримання основної вимоги щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища наведено у таблиці Д.1.

Таблиця Д.1 – Навколишнє природне середовище

Область контролю	Вимоги до будівель і споруд		Будівельна продукція	Характеристики, що контролюють
	функціональні вимоги	вимоги до технології виконання робіт		
Вплив на навколишнє природне середовище	Запобігати викидам продуктів вилуговування і розсіювання домішок в атмосферу, ґрунт, воду.	Застосування методів вимірювань або обчислювання викидів продуктів вилуговування, виділення або розсіювання домішок в атмосферу, воду, ґрунт.	Вироби, що застосовуються у палях, фундаментах, підлогах, покрівлях, гранульованих матеріалах.	Виділення забруднюючих речовин у зовнішнє повітря, ґрунт, воду. Коефіцієнт зменшення забруднень у викидах при герметизації. Виділення забруднень у повітря, ґрунт, воду. Герметичність. Ефективність систем аварійної сигналізації. Викиди дом.
	Запобігання забрудненню із застосуванням ефективних методів герметизації, очищення і технічного обслуговування	Забезпечення відповідного проєкту. Застосування ефективних методів для очищення, видалення, герметизації і технічного обслуговування	Контейнери для зберігання забруднюючих речовин; ущільнювальні системи. Устаткування для продуктів згоряння, димові і витяжні труби. Устаткування систем вентиляції, кондиціонування та систем трубопроводів .Екрани та ущільнювачі	

ДОДАТОК Е
(довідковий)

СУТТЄВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОСОВНО ДОТРИМАННЯ ОСНОВНОЇ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЯ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ТА ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА КАТЕГОРІЯМИ БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Е.1 Суттєві характеристики стосовно дотримання основної вимоги до будівель і споруд щодо забезпечення безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища за категоріями будівельної продукції, наведено у таблиці Е.1.

Таблиця Е.1

Категорії будівельної продукції	Суттєві характеристики
1	2
1 Збірні бетонні вироби (в тому числі з важких, легких бетонів, газобетонів)	Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
2 Блоки дверні та віконні, віконниці (жалюзі), ворота та інша будівельна фурнітура	Теплові характеристики. Непроникність для повітря. Водонепроникність. Стійкість швів до проникнення вологи ззовні. Корозійна стійкість. Механічна зносостійкість. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
3 Мембрани, включаючи наливні, і комплекти (для гідро- та пароізоляції)	Вологостійкість. Проникність пари. Водонепроникність. Теплові характеристики. Ефективність при зменшенні потоку шкідливих речовин. Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин.

Продовження таблиці Е.1

1	2
	<p>Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
<p>4 Теплоізоляційні матеріали. Комбіновані ізоляційні комплекти, системи</p>	<p>Теплові характеристики. Проникність пари. Ефективність при зменшенні потоку шкідливих речовин . Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
<p>5 Опорні частини будівельних конструкцій. Кріпильні елементи (вироби) з'єднань будівельних конструкцій</p>	<p>Радіоактивність</p>
<p>6 Димарі, витяжні труби і пов'язана продукція</p>	<p>Відповідні параметри, розміри. Теплові і реологічні властивості. Ефективність видалення продуктів згоряння. Витрати повітря, швидкості повітряних потоків і перепадів тиску. Ефективність при зменшенні кількості викидів. Полегшення очищення і технічного обслуговування. Ефективність при герметизації щілин. Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
<p>7 Гіпс та гіпсові вироби</p>	<p>Водостійкість. Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Виділення забруднюючих речовин у воду, ґрунт, повітря. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>

--	--

Продовження таблиці Е.1

1	2
8 Геотекстиль, геомембрани та пов'язана з ними продукція	Коефіцієнт зменшення забруднень у викидах при герметизації. Виділення забруднюючих речовин у воду, ґрунт, повітря. Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
9 Навісні фасади, облицювання, структурне скління	Теплові характеристики. Непроникність для повітря. Водонепроникність. Стійкість швів до проникнення вологи ззовні. Корозійна стійкість. Механічна зносостійкість. Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
10 Стационарні засоби пожежогасіння (сповіщення пожежної тривоги, стационарні засоби пожежогасіння, засоби контролю за вогнем і димом, засоби придушення вибуху)	Викиди летких, рідких та твердих забруднюючих речовин. Радіоактивність
11 Санітарні вироби	Схильність до розмноження мікроорганізмів. Можливість очищення. Водонепроникність. Радіоактивність
12 Пристрої для організації та регулювання дорожнього руху	Оптичні властивості. Корозійна стійкість. Механічна зносостійкість. Ефективність очищення Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин.

	Радіоактивність
--	-----------------

Продовження таблиці Е.1

1	2
13 Дерев'яні конструкції, елементи та допоміжні вироби	Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
14 Панелі з деревини та елементи	Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
15 Цемент, будівельне вапно та інші гідралічні в'язучі речовини	Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
16 Сталева арматура, сталеві арматури для попереднього напруження бетону (і допоміжна продукція). Комплекти для попереднього напруження	Радіоактивність
17 Продукція для кам'яної кладки та пов'язана з цим продукція. Штучні вироби для кам'яної кладки, будівельні розчини, допоміжні деталі	Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
18 Інженерна продукція для очищення стічних вод	Водонепроникність. Повітрянепроникність. Корозійна стійкість. Механічна зносостійкість. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
19 Покриття підлоги	Ефективність. Механічна зносостійкість.

	Схильність до розмноження мікроорганізмів. Викиди твердих, летких органічних
--	---

Продовження таблиці Е.1

1	2
	сполук і інших забруднюючих речовин. Радіоактивність
20 Металоконструкції і допоміжні деталі	Радіоактивність
21 Продукція для обробки внутрішніх і зовнішніх стін і стель. Комплекти внутрішніх перегородок	Ефективність. Абсорбційна/де-сорбційна здатність. Водонепроникність. Теплові характеристики. Проникність пари. Водонепроникність. Стійкість швів до проникнення вологи ззовні. Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Радіоактивність
22 Покрівельні матеріали, світлопрозорі конструкції даху (ліхтарі), вікна горіщ і допоміжна продукція. Комплекти даху	Водонепроникність. Стійкість швів до проникнення вологи ззовні. Корозійна стійкість. Механічна зносостійкість. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Радіоактивність
23 Дорожня будівельна продукція	Корозійна стійкість. Механічна зносостійкість. Ефективність очищення. Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Радіоактивність
24 Наповнювачі	Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин.

	<p>вин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
--	--

Продовження таблиці Е.1

1	2
25 Будівельні клеї	<p>Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
26 Продукція, що відноситься до бетону, розчинів кладки і цементних розчинів	<p>Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
27 Опалювальні прилади для приміщень	<p>Обмін повітря, потужність, тиск, продуктивність. Витрати повітря, швидкість повітряних потоків і перепадів тиску. Ефективність, надійність, точність. Радіоактивність</p>
28 Труби, резервуари і допоміжні деталі, які не контактують з питною водою (призначеною для використання людиною)	<p>Відповідні параметри, розміри. Теплові і реологічні властивості. Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
29 Будівельна продукція, що контактує з питною водою (призначеною для використання людиною)	<p>Герметичність. Форма. Відповідні параметри, розміри. Ефективність. Падіння тиску. Корозійна стійкість. Опір стиранню. Механічна зносостійкість. Непроникність забруднювачів. Критерії, що стосуються розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність</p>
30 Продукція з плоского скла, профільованого скла і склоблоків	<p>Оптичні властивості. Характер руйнування.</p>

	Термостійкість. Клас захисту. Радіоактивність
--	---

Кінець таблиці Е.1

1	2
31 Силові, контрольні кабелі і кабелі зв'язку	Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
32 Герметики для з'єднань	Ефективність при герметизації щілин. Ефективність при зменшенні потоку шкідливих речовин. Ефективність при зменшенні кількості викидів. Ефективність при герметизації щілин. Викиди летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Схильність до розмноження мікроорганізмів. Радіоактивність
33 Кріплення	Радіоактивність
34 Будівельні комплекти, елементи та збірні елементи	Корозійна стійкість. Опір стиранню. Непроникність забруднювачів. Викиди твердих, летких органічних сполук і інших забруднюючих речовин. Радіоактивність
35 Засоби пожежогасіння, блокування вогню та вогнезахисні засоби, вогнестримувальні засоби	Викиди летких, рідких та твердих забруднюючих речовин. Радіоактивність

ДОДАТОК К
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 Закон України від 02 вересня 2020 року № 850-ІХ «Про надання будівельної продукції на ринку»
2. Закон України від 02.12.2010 № 2735-VI «Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції»
3. Закон України від 20 травня 1999 року № 687-XIV "Про архітектурну діяльність"
4. Закон України від 01 грудня 2005 року № 3164-IV «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»
5. Закон України від 05 листопада 2009 року № 1704-VI "Про будівельні норми"
6. Закон України від 03 жовтня 2019 року № 156-ІХ «Про внесення змін до Закону України «Про будівельні норми» щодо удосконалення нормування у будівництві»
7. Закон України від 24 лютого 1994 р. № 4004-XII «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення»
8. Закон України від 26.07.91 № 1264-XII «Про охорону навколишнього природного середовища»
9. Закон України від 17.10.1992 № 2707-XII «Про охорону атмосферного повітря»
10. Закон України від 06.03.1998 № 187/98-ВР «Про відходи»
11. Постанова Кабінету Міністрів України від 11 липня 2007 року № 903 "Про авторський та технічний нагляд під час будівництва об'єкта архітектури"
12. Постанова Кабінету Міністрів України від 1 липня 2020 р. № 559 "Про реалізацію експериментального проекту щодо запровадження першої черги Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва"

13. Постанова Кабінету Міністрів України (проєкт) "Про затвердження "Переліку категорій будівельної продукції"

14. Постанова Кабінету Міністрів України (проєкт) "Системи оцінки та перевірки стабільності показників будівельної продукції"

15. Регламент (ЄС) № 305/2011 Європейського парламенту та Ради від 9 березня 2011 року, що встановлює гармонізовані умови для розміщення на ринку будівельних виробів та скасовує Директиву Ради 89/106/ЄЕС // Офіційний вісник Європейського Союзу

16. ДБН А.2.2-1-2003 Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд

17. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення

18. ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд

19. ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування

20. ДСТУ ISO 14040:2013 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Принципи та структура (ISO 14040:2006, IDT)

21. ISO 14044 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Вимоги та настанови

Ключові слова: безпека життя і здоров'я людини, будівельна продукція, будівлі і споруди, відведення стічних вод, видалення твердих відходів, водопостачання, граничний стан, довговічність, забезпечення надійності та безпеки, забезпечення якості, захист, категорія, класифікація ризиків, навколишнє природне середовище, основна вимога до будівель і споруд, оцінка відповідності, підтвердження придатності, регламентна технічна специфікація, рівень, середовище у приміщенні, суттєва експлуатаційна характеристика, термін експлуатації.

Директор ДП НДІБК, д-р техн. наук,
професор

_____ Г. Фаренюк

« ____ » _____ 2021 р.

Завідувач відділення розробки будівельних норм, стандартів, технічних регламентів, сертифікації будівельної продукції та управління якістю робіт ДП НДІБК, канд. техн. наук, с.н.с., науковий керівник

_____ В. Тарасюк

« ____ » _____ 2021 р.

Завідувач відділу досліджень конструкцій будівель та споруд ДП НДІБК, канд. техн. наук, доцент, відповідальний виконавець

_____ Л. Жарко

« ____ » _____ 2021 р.

Старший науковий співробітник відділу досліджень конструкцій будівель та споруд ДП НДІБК, канд. техн. наук, с.н.с., виконавець

_____ В. Овчар

« ____ » _____ 2021 р.