

# ЗАКОНОДАВЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАГЛЯДУ І КОНТРОЛЮ У СФЕРІ БУДІВНИЦТВА

## ПЕРЕЛІК ТЕСТОВИХ ПИТАНЬ

1. ОДИН З ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ ДЕРЖАВНОЇ ПРАВОВОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ЛІЦЕНЗУВАННЯ ПОЛЯГАЄ В:

- A. обмеженні конкуренції у провадженні господарської діяльності;
- B. захисті прав, законних інтересів, життя та здоров'я громадян, захист навколишнього природного середовища та забезпечення безпеки держави;
- C. забезпеченні професіоналізму у господарчій діяльності;
- D. організації обліку суб'єкту господарської діяльності.

*Правильна відповідь: B.*

Закон України «Про ліцензування певних видів господарської діяльності» 1 червня 2000 р. №1775-111, стаття 3 «Основні принципи державної політики у сфері ліцензування».

Стаття 3. Основні принципи державної політики у сфері ліцензування

Основними принципами державної політики у сфері ліцензування є:  
забезпечення рівності прав, законних інтересів усіх суб'єктів господарювання;  
*захист прав, законних інтересів, життя та здоров'я громадян, захист навколишнього природного середовища та забезпечення безпеки держави;* тощо.

2. ПОШКОДЖЕННЯ АБО ПОГІРШЕННЯ СТАНУ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД, КОНСТРУКЦІЙ ВИЗНАЧАЄТЬСЯ У РЕЗУЛЬТАТІ:

- A. поточних ремонтів;
- B. оглядів і обстежень;
- C. під час реконструкцій;
- D. капітальних ремонтів.

*Правильна відповідь: B.*

ДБН В. 1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 4, п.4.4.2.

П. 4.4.2 *Пошкодження або погіршення стану будівель і споруд, окремих конструкцій та основ виявляються в результаті оглядів і обстежень, що проводяться через певні проміжки часу.*

3. ЗАЛЕЖНО ВІД НАСЛІДКІВ, ЯКІ МОЖУТЬ БУТИ ВИКЛИКАНІ ВІДМОВОЮ, РОЗРІЗНЯЮТЬ ТРИ КАТЕГОРІЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ТА ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ:

- A. СС 1, СС 2, СС 3;
- B. А, Б, В;
- C. 1, 2, 3;
- D. 001, 002, 003.

*Правильна відповідь: B.*

ДБН В.1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 5, п.5.2.1.

П. 5.2.1 *Залежно від наслідків, які можуть бути викликані відмовою, розрізняють три категорії відповідальності конструкцій та їх елементів:*

А – конструкції і елементи, відмова яких може призвести до повної непридатності до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

Б – конструкції і елементи, відмова яких може призвести до ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або до відмови інших конструкцій, які не належать до категорії А.

В – конструкції, відмови яких не призводять до порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.

Категорії відповідальності встановлюються проектувальником і мають бути наведені у проектній документації. Рекомендації щодо визначення цих категорій, як правило, мають бути наведені у нормах проектування будівель або споруд певного типа.

#### 4. КАТЕГОРІЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ТА ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ:

А. проектувальником;

В. замовником;

С. експертом;

Д. підрядником.

*Правильна відповідь: А.*

ДБН В.1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 5, п.5.2.1.

П. 5.2.1 Залежно від наслідків, які можуть бути викликані відмовою, розрізняють три категорії відповідальності конструкцій та їх елементів:

А – конструкції і елементи, відмова яких може призвести до повної непридатності до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

Б – конструкції і елементи, відмова яких може призвести до ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або до відмови інших конструкцій, які не належать до категорії А.

В – конструкції, відмови яких не призводять до порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.

Категорії відповідальності встановлюються проектувальником і мають бути наведені у проектній документації. Рекомендації щодо визначення цих категорій, як правило, мають бути наведені у нормах проектування будівель або споруд певного типа.

#### 5. КАТЕГОРІЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ТА ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД:

А. терміну зведення будівель і споруд;

В. наслідків, які можуть бути викликані відмовою;

С. можливих небезпек;

Д. значимості конструкцій.

*Правильна відповідь: В.*

ДБН В.1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 5, п.5.2.1.

П. 5.2.1 Залежно від наслідків, які можуть бути викликані відмовою, розрізняють три категорії відповідальності конструкцій та їх елементів:

А – конструкції і елементи, відмова яких може призвести до повної непридатності до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

Б – конструкції і елементи, відмова яких може призвести до ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або до відмови інших конструкцій, які не належать до категорії А.

В – конструкції, відмови яких не призводять до порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.

Категорії відповідальності встановлюються проектувальником і мають бути наведені у проектній документації. Рекомендації щодо визначення цих категорій, як правило, мають бути наведені у нормах проектування будівель або споруд певного типа.

#### 6. РІВНЕМ МОЖЛИВИХ МАТЕРІАЛЬНИХ ЗБИТКІВ І (АБО) СОЦІАЛЬНИХ ВТРАТ ВИЗНАЧАЮТЬСЯ КЛАСИ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ) БУДІВЕЛЬ І СПОРУД:

А. СС 1, СС 2, СС 3;

- В. А, Б, В;
- С. 1, 2, 3;
- Д. 001, 002, 003.

*Правильна відповідь: А.*

ДБН В.1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 5, таблиця 1.

7. ДО ЯКОГО КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ) НЕОБХІДНО ВІДНЕСТИ ОБ'ЄКТ, ВІД ВІДМОВИ ЯКОГО ОБСЯГ МОЖЛИВОГО ЕКОНОМІЧНОГО ЗБИТКУ СКЛАДАЄ ПОНАД 150000 МІНІМАЛЬНИХ РІВНІВ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ?

- А. СС 3;
- В. СС2;
- С. СС1.

*Правильна відповідь: А.*

ДБН В. 1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 5, таблиця 1.

8. КОЛИ ВИНИКАЄ ПОТРЕБА В ОБСТЕЖЕННЯХ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ЯК САМОСТІЙНОМУ ВИДІ РОБІТ:

- А. при виникненні ознак аварійного стану окремих конструкцій;
- В. при виникненні надзвичайних ситуацій;
- С. при суттєвих змінах проектних навантажень та впливів;
- Д. варіант А + В + С.

*Правильна відповідь: D.*

Нормативні документи з питань обстежень, паспортизації, безпечної та надійної експлуатації виробничих будівель і споруд. Правила обстежень, оцінки технічного стану та паспортизації виробничих будівель і споруд, розділ 1, п.1.1.9.

П. 1.1.9. Потреба в обстеженнях як самостійному виді робіт (позачергове обстеження), визначається власником будівлі (споруди) або на вимогу органів Державного нагляду за охороною праці та їх посадових осіб. Їх слід виконувати додатково до планових у таких випадках:

перед прийняттям в експлуатацію будівель (споруд), які мають підвищений рівень відповідальності. Потреба виконання таких обстежень повинна бути обґрунтована;

*при виявленні ознак аварійного стану окремих конструкцій або частин будівель (споруд);*

*при суттєвих змінах передбачених проектом навантажень та впливів;*

*при плануванні капітального ремонту, реконструкції або технічного переозброєння;*

*при відповідних постановвах або розпорядженнях Кабінету Міністрів;*

*після виникнення надзвичайних ситуацій (стихійні лиха, техногенні аварії, пожежі та ін.);*

на вимогу представників органу державного нагляду.

9. ПІДГОТОВЧІ ТА ДОПОМІЖНІ РОБОТИ, ЩО ПЕРЕДУЮТЬ ОБСТЕЖЕННЯМ ТА ПАСПОРТИЗАЦІЇ ВИКОНУЄ:

- А. власник будівлі
- В. експерт
- С. організація залучена власником будівлі
- Д. варіант А+С

*Правильна відповідь: D.*

Нормативні документи з питань обстежень, паспортизації, безпечної та надійної експлуатації виробничих будівель і споруд. Правила обстежень, оцінки технічного стану та паспортизації виробничих будівель і споруд.

П. 1.1.10. *Підготовчі та допоміжні роботи*, що пов'язані з виконанням обстежень та паспортизації технічного стану (очищення конструкцій, викопування шурфів, відкриття місць огляду важливих елементів та робіт, тимчасові кріплення аварійних конструкцій, улаштування захисних настилів, огорожень, риштувань; узгодження графіків зупинки обладнання, технологічних процесів, вимкнення струмонесучих пристроїв та інші заходи, які пов'язані з необхідністю безпечного виконання обстежень в умовах діючих виробництв; інші роботи, що пов'язані з технічним та організаційним забезпеченням нормальних умов виконання обстежень), **повинні, як правило, виконуватися власником будівлі (споруди) або спеціально залученими до цього власником організаціями.**

10. ЗА ЯКИМИ ПРОЦЕДУРАМИ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬ (СПОРУД)?

- A. обстежувальними;
- B. розрахунковими;
- C. аналітичними;
- D. варіант A + B + C.

*Правильна відповідь: D.*

Нормативні документи з питань обстежень, паспортизації, безпечної та надійної експлуатації виробничих будівель і споруд. Правила обстежень, оцінки технічного стану та паспортизації виробничих будівель і споруд, розділ 1, п.1.4.1.

П. 1.4.1. Діагностика технічного стану будівель (споруд) здійснюється шляхом поєднання взаємоузгоджувальних і взаємодоповнювальних *обстежувальних, розрахункових та аналітичних процедур*, перелік та повнота яких у кожному конкретному випадку уточнюється спеціалізованою організацією, що проводить обстеження.

11. ЩО СЛІД РЕКОМЕНДУВАТИ У ВИПАДКУ IV ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЛІ?

- A. капітальний ремонт;
- B. негайне розвантаження, тощо;
- C. виведення людей із зони можливого обвалення;
- D. варіант B + C.

*Правильна відповідь: D.*

Нормативні документи з питань обстежень, паспортизації, безпечної та надійної експлуатації виробничих будівель і споруд. Положення про безпечну та надійну експлуатацію виробничих будівель і споруд, розділ 1, п.1.4.13.

П. 1.4.13. Шляхом спільного аналізу дефектів та пошкоджень, а також результатів перевірок розрахунків визначається технічний стан окремих конструкцій. За несучою здатністю та експлуатаційними властивостями конструкції рекомендується відносити до одного з таких станів:

стан конструкції III - не придатний для експлуатації. Конструкція перевантажена або мають місце дефекти та пошкодження, які свідчать про зниження її несучої здатності. Але на основі перевірок розрахунків та аналізу пошкоджень можливо забезпечити її цілісність на час підсилення;

стан конструкції IV - аварійний. Те саме, що і за станом конструкції III. Але на основі перевірок розрахунків та аналізу дефектів і пошкоджень неможливо гарантувати цілісність конструкцій на період підсилення, особливо якщо можливий "крихкий" характер руйнування. *Необхідно вивести людей із зони можливого обвалення, виконати негайне розвантаження, вжити інших заходів безпеки.*

12. ВСТАНОВЛЕНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ – ЦЕ:

- A. здатність об'єкту безперервно зберігати роботоспроможний стан;

В. календарна тривалість експлуатації об'єкта, при досягненні якої його подальше застосування за призначенням допускається лише після спеціального підтвердження роботоспроможності;

С. стан, при якому подальша експлуатація будівельного об'єкта неприпустима, пов'язана з труднощами або недоцільна;

Д. період експлуатації будівлі із збереженням значення встановлених параметрів.

*Правильна відповідь: В.*

ДБН В.1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 3, п.3.11.

П. 3.11 встановлений термін експлуатації

*календарна тривалість експлуатації об'єкта, при досягненні якої його подальше застосування за призначенням допускається лише після спеціального підтвердження роботоспроможності.*

**13. ЗА ВІДСУТНОСТІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ РОЗРАХУНКІВ ОРІЄНТОВНИЙ ВСТАНОВЛЕНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ДОПУСКАЄТЬСЯ ПРИЙМАТИ:**

А. 20 років;

В. 60 років;

С. 100 років;

Д. 120 років.

*Правильна відповідь: С.*

ДБН В.1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 5, таблиця 2.

Абзац 3 пункту 5.3.1

*Якщо виконати вказані техніко-економічні розрахунки неможливо, встановлений термін експлуатації допускається визначати за даними таблиці 2.*

**14. ЗА ВІДСУТНОСТІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ РОЗРАХУНКІВ ОРІЄНТОВНИЙ ВСТАНОВЛЕНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДЛЯ ВИРОБНИЧИХ СПОРУД ДОПУСКАЄТЬСЯ ПРИЙМАТИ:**

А. 20 років;

В. 60 років;

С. 100 років;

Д. 120 років.

*Правильна відповідь: В.*

ДБН В.1.2-14-2008 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», розділ 5, таблиця 2.

Абзац 3 пункту 5.3.1

*Якщо виконати вказані техніко-економічні розрахунки неможливо, встановлений термін експлуатації допускається визначати за даними таблиці 2.*

**15. АВТОРСЬКИЙ НАГЛЯД ПЕРЕДБАЧАЄ КОНТРОЛЬ:**

А. наявності документів, що підтверджують якісні характеристики матеріалів;

В. відповідності будівельно монтажних робіт проекту;

С. відповідності обсягів виконання робіт;

Д. дотримання нормативних документів.

*Правильна відповідь: В.*

Порядок здійснення авторського нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, затверджено Постановою Кабінету Міністрів України від 11 липня 2007 р. №903, п.2.

П. 2. *Авторський нагляд* здійснюється архітектором - автором проекту об'єкта архітектури, іншими розробниками затвердженого проекту або уповноваженими особами (далі - генеральний проектувальник) відповідно до законодавства та договору із замовником (забудовником) протягом усього періоду будівництва і *передбачає контроль за відповідністю будівельно-монтажних робіт проекту.*

16. ТЕХНІЧНИЙ НАГЛЯД У БУДІВНИЦТВІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ:

- A. інспекції державного архітектурно-будівельного контролю;
- B. генпроектувальна організація;
- C. замовник (забудовник);
- D. громадські організації.

*Правильна відповідь: C.*

Порядок здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, затверджено Постановою Кабінету Міністрів України від 11 липня 2007 р. №903 п.2.

П.2. *Технічний нагляд забезпечує замовник (забудовник)* протягом усього періоду будівництва об'єкта з метою здійснення контролю за дотриманням проектних рішень та вимог державних стандартів, будівельних норм і правил, а також контролю за якістю та обсягами робіт, виконаних під час будівництва або зміни (зокрема шляхом знесення) такого об'єкта.