

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Пожежна безпека та протипожежна техніка» (ТК 25), Товариство з обмеженою відповідальністю «Ковлар Груп»
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») від 26 лютого 2025 р. № 30 з 2025–08–01
- 3 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України
- 4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

ЗМІСТ

	С.
Вступ.....	IV
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	2
4 Вимоги до супроводжувальної документації на вогнезахисні засоби (системи), які використовують під час виконання вогнезахисних робіт.....	4
5 Настанови з проектування, виконання робіт, введення в експлуатацію (перевірки готовності до експлуатування (оцінювання відповідності)) та підтримання експлуатаційної придатності об'єкта вогнезахисту.....	4
Додаток А (обов'язковий) Регламент робіт з вогнезахисту (перелік обов'язкових розділів).....	17
Додаток Б (довідковий) Завдання на розроблення проєктної документації з вогнезахисту	19
Додаток В (довідковий) Типова форма проєктної документації з вогнезахисту	20
Додаток Г (довідковий) Акт визначення точки роси	23
Додаток Д (довідковий) Акт визначення вологості деревини	24
Додаток Е (обов'язковий) Акт перевірки (оцінювання відповідності) та введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту	25
Додаток Ж (довідковий) Акт про виявлені дефекти на об'єкті вогнезахисту.....	28
Додаток И (довідковий) Типова форма паспорта на об'єкт вогнезахисту	29
Додаток К (довідковий) Бібліографія	33

ВСТУП

Мета розроблення стандарту — встановлення загальних вимог щодо проєктування та виконання вогнезахисних робіт, уведення в експлуатацію, а також вимог до забезпечення збереження вогнезахисних властивостей захищених конструкцій, матеріалів та виробів під час експлуатування.

Розділи стандарту охоплюють усі пов'язані з вогнезахистом процеси: від проєктування та застосування засобів вогнезахисту до забезпечення їх подальшої експлуатації, а також основні вимоги з оцінювання відповідності вогнезахисту (перевірки готовності до експлуатування). У додатках стандарту наведено відповідні форми технічних документів, необхідних для стандартизованого оформлення виконаного вогнезахисту та підтримання його експлуатаційної придатності.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**ВОГНЕЗАХИСТ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ,
МАТЕРІАЛІВ ТА ВИРОБІВ**

**Настанови щодо проєктування, виконання робіт,
уведення в експлуатацію та підтримання експлуатаційної придатності**

**FIRE PROTECTION OF BUILDING CONSTRUCTIONS,
MATERIALS AND PRODUCTS**

**Guidelines for design, work execution,
commissioning and ensuring operational suitability**

Чинний від 2025-08-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт установлює загальні вимоги щодо застосування вогнезахисних засобів та настанови щодо: проєктування, виконання робіт, введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту (перевірки готовності до експлуатування (оцінювання відповідності)), а також підтримання його експлуатаційної придатності.

1.2 Вимоги цього стандарту поширюються на заходи, які призначені для захисту життя людей і/чи майна, та пов'язані з вогнезахистом деревини та деревних матеріалів, тканин, сталевих, бетонних, залізобетонних та інших будівельних конструкцій, систем вентиляції, інженерних комунікацій та їхніх проходок у будинках та спорудах різного функціонального призначення.

1.3 Вимоги цього стандарту застосовні у разі розроблення проєктної документації на нове будівництво, реконструкцію, реставрацію, капітальний та поточний ремонт об'єктів будівництва. Вимоги цього стандарту не поширюються на вогнезахист конструкцій, матеріалів та виробів, який є складовою частиною технологічного процесу виробництва будівельної продукції.

1.4 Вимоги щодо безпечності виконання робіт із вогнезахисту викладено в 5.1.12.

1.5 Стандарт не встановлює, в яких будівлях або приміщеннях та які саме конструкції, матеріали або вироби підлягають вогнезахисному обробленню.

1.6 Стандарт не встановлює вимог щодо процедур оцінки відповідності органами інспектування.

1.7 Положення цього стандарту викладено з урахуванням того, що вогнезахист і пов'язані з ним роботи виконуватимуть кваліфіковані виконавці, які мають відповідну підготовку.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті наведено посилання на такі національні нормативні документи:

ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять

ДСТУ 3321:2003 Система конструкторської документації. Терміни та визначення основних понять

ДСТУ 8829:2019 Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація

ДСТУ 9291:2024 Захист від пожежі. Вогнезахист будівельних конструкцій. Загальні вимоги та методи контролювання під час експлуатування об'єктів вогнезахисту

ДСТУ Б А.3.2-10:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи антикорозійні. Вимоги безпеки

ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою

ДСТУ EN 1366-3:2021 (EN 1366-3:2009, IDT) Випробування інженерних систем на вогнестійкість. Частина 3. Проходки інженерних комунікацій

ДСТУ-Н EN 1991-1-2:2010 (EN 1991-1-2:2002, IDT) Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-2. Загальні дії. Дії на конструкції під час пожежі

ДСТУ EN ISO/IEC 17020:2019 (EN ISO/IEC 17020:2012, IDT; ISO/IEC 17020:2012, IDT) Оцінка відповідності. Вимоги до роботи різних типів органів з інспектування

ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT) Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій.

ДСТУ ISO 12944-1:2019 (ISO 12944-1:2017, IDT) Фарби та лаки. Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами. Частина 1. Загальний вступ

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цьому стандарті, перевіряють згідно з офіційними виданнями національного органу стандартизації — каталогом нормативних документів і щомісячними інформаційними покажчиками національних стандартів.

Якщо стандарт, на який є посилання, замінено новим або до нього внесені зміни, треба застосовувати новий стандарт, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

3.1 У цьому стандарті вжито терміни, наведені в ДСТУ 2272, ДСТУ 3321, ДСТУ 8829, ДСТУ EN ISO/IEC 17020, ДСТУ-Н EN 1991-1-2, ДСТУ EN 1366-3, [1], [2], [10].

Нижче надано терміни, додатково вжиті в цьому стандарті, та визначення позначених ними понять.

3.1.1 уведення в експлуатацію

Документально оформлена в установленому порядку подія, що підтверджує відповідність об'єкта вогнезахисту встановленим вимогам та фіксує початок експлуатації

3.1.2 вогнезахисне заповнення

Спеціалізований вид робіт з вогнезахисту, пов'язаний із заповненням порожнин (щілин, прорізів, швів, стиків тощо) у будівельних огорожувальних конструкціях, до яких висувають вимоги з вогнестійкості, а також з ущільненням місць проходу крізь них інженерних комунікацій

3.1.3 документ про відповідність вогнезахисного засобу

Сертифікат (зокрема сертифікат відповідності), протокол випробування, свідоцтво, звіт, висновок або будь-який інший документ, виданий уповноваженим або призначеним згідно з чинним законодавством України органом з оцінки відповідності, а також декларація про відповідність, складена на підставі цих документів, які засвідчують відповідність вогнезахисного засобу вимогам щодо вогнестійкості або іншим показникам пожежної небезпеки

3.1.4 експлуатування

Експлуатування об'єкта вогнезахисту впродовж терміну, встановленого в технічній документації

3.1.5 замовник

Юридична або фізична особа, яка укладає контракт на розроблення проектної документації з вогнезахисту та/або вогнезахисного оброблення, здійснює розрахунки за виконані роботи та приймає закінчені роботи

3.1.6 зняття з експлуатації

Документально оформлена в установленому порядку подія, що фіксує неможливість/недоцільність подальшого підтримання експлуатаційної придатності об'єкта вогнезахисту

3.1.7 ідентифікація

Встановлення відповідності застосованого (який буде застосовано) вогнезахисного засобу його опису, фізико-хімічним та технічним характеристикам на підставі незмінних критеріїв або ознак

3.1.8 інженерна комунікація

Система, наприклад, кабель, кабелепровід, трубопровід (з ізоляцією або без неї), повітровід або короб

3.1.9 орган з інспектування

Орган, який проводить діяльність з інспектування вогнезахисту

3.1.10 особа, відповідальна за експлуатування об'єкта вогнезахисту

Особа, яка має відповідну компетенцію та призначена в установленому порядку відповідальною за утримування та підтримання експлуатаційної придатності об'єкта вогнезахисту

3.1.11 пасивний вогнезахисний засіб

Вогнезахисний засіб, який не змінює свого фізичного стану під час нагрівання та забезпечує захист завдяки своїм фізичним або тепловим властивостям.

Примітка. До них можуть належати матеріали, що містять воду або речовини, які поглинають теплоту і за умов нагрівання забезпечують поглинання теплоти. Вони можуть мати форму покривів, які наносять методом розпилювання та штукатурення, або облицювання в формі матів, панелей та плит

3.1.12 підрядник

Суб'єкт господарювання, що виконує роботи з вогнезахисного оброблення

3.1.13 підтримання експлуатаційної придатності

Комплекс заходів, спрямованих на утримання об'єкта вогнезахисту в стані, що забезпечує можливість збереження вогнезахисної ефективності під час експлуатування вогнезахисних засобів (систем вогнезахисту), починаючи з дати введення їх в експлуатацію та до зняття з експлуатації

3.1.14 подовження терміну експлуатації

Документально оформлена в установленому порядку подія, що фіксує подовження терміну експлуатації вогнезахисту об'єкта, в якого він закінчився, на визначений термін

3.1.15 прогнозований термін експлуатаційної придатності

Встановлений виробником термін експлуатації вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту), використовуваного за передбачуваним призначенням, упродовж якого прогнозують збереження його вогнезахисної ефективності за умови його належного використання та відповідного догляду

3.1.16 проєктна документація з вогнезахисту

Документація, розроблена з урахуванням вимог щодо вогнестійкості та показників пожежної небезпеки об'єкта вогнезахисту, встановлених у технічній документації на вогнезахисний засіб (систему вогнезахисту), його документах про відповідність, та містить обґрунтування прийнятих рішень з вогнезахисного оброблення, а також входить до складу проєктної документації на об'єкт будівництва

3.1.17 реактивний вогнезахисний засіб

Вогнезахисний засіб, склад якого спеціально підібрано так, щоб забезпечити перебіг хімічної реакції під час нагрівання, з тим, щоб змінився його фізичний стан, у такий спосіб забезпечуючи вогнезахист за допомогою теплоізолювального та ендотермічного ефектів

3.1.18 ремонт об'єкта вогнезахисту

Комплекс операцій з відновлення стану об'єкта вогнезахисту

3.1.19 роботи з вогнезахисту

Спеціалізований вид будівельних робіт, пов'язаний зі зниженням показників пожежної небезпеки або підвищенню вогнестійкості конструкцій, матеріалів та виробів вогнезахисним обробленням

3.1.20 система вогнезахисту

Вогнезахисний(-і) матеріал(и) або його/їх комбінація(-ї) (за наявності) з допоміжними матеріалами (системою кріпильних конструктивних елементів, армованою сіткою, клейовими засобами тощо) та з відповідним ґрунтувальним та/або зовнішнім покриттям

3.1.21 умови експлуатації

Сукупність чинників довкілля, що впливають на об'єкт вогнезахисту під час його експлуатування.

4 ВИМОГИ ДО СУПРОВОДЖУВАЛЬНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ВОГНЕЗАХИСНІ ЗАСОБИ (СИСТЕМИ), ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ВОГНЕЗАХИСНИХ РОБІТ

4.1 Матеріали, які використовують для вогнезахисту, повинні відповідати положенням [3], мати усю необхідну технічну документацію, достатню для їх ідентифікації, застосування, проведення оцінювання відповідності, а також підтримання експлуатаційної придатності.

4.2 На кожний вогнезахисний засіб (систему) виробник або його уповноважений представник має розробити регламент робіт з вогнезахисту, в якому визначає суттєві експлуатаційні характеристики, встановлює порядок та усі можливі процедури із застосування, контролю якості, ідентифікації, уведення в експлуатацію та підтримання експлуатаційної придатності.

4.3 На титульній сторінці регламенту робіт з вогнезахисту вказують його назву, ким та коли він був розроблений та затверджений регламент, номер та дата введення в дію.

4.4 За потреби внесення змін та доповнень до чинного регламенту робіт з вогнезахисту розробляють новий документ, до якого вносять необхідні правки з оформленням титульного аркуша відповідно до вимог 4.3.

Основні вимоги до розділів регламенту робіт з вогнезахисту визначені в додатку А.

4.5 Чинну редакцію регламенту робіт із вогнезахисту має бути розміщено у відкритому доступі на інтернет-сторінці виробника (уповноваженого представника) або інших відкритих джерелах. Усі редакції регламентів робіт з вогнезахисту, які втратили свою чинність, повинні зберігатися виробником (уповноваженим представником) не менше ніж 10 років з моменту втрати ними чинності відповідно до правил організації діловодства та архівного зберігання документів.

4.6 Відповідальність за повноту та достовірність інформації, зазначеної в технічній документації на вогнезахисні засоби, та інформації, яку застосовують у документації з вогнезахисного оброблення, покладають на виробника та/або його уповноваженого представника.

4.7 Виробники або їхні уповноважені представники, які вважають або мають підстави вважати, що вогнезахисні засоби (системи), які вони розмістили на ринку, не відповідають заявленим суттєвим експлуатаційним характеристикам, негайно повинні вжити необхідних коригувальних заходів, щоб привести продукцію у відповідність, а якщо це потрібно — видалити або відкликати її згідно з положеннями [3].

5 НАСТАНОВИ З ПРОЄКТУВАННЯ, ВИКОНАННЯ РОБІТ, УВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ (ПЕРЕВІРКИ ГОТОВНОСТІ ДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ (ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ)) ТА ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ ОБ'ЄКТА ВОГНЕЗАХИСТУ

5.1 Загальні положення

5.1.1 Ці настанови не можуть охоплювати всі випадки, що можуть виникнути, тому відступ від наведених нижче положень можливий за умови, якщо вони обґрунтовані та узгоджені з усіма зацікавленими сторонами.

5.1.2 Загальні етапи вогнезахисту зазначені в блок-схемі (рисунок 1).

5.1.3 Першим етапом вогнезахисту є оцінювання вимог щодо виконання робіт з вогнезахисту. Цей етап охоплює:

а) оцінювання характеристик і властивостей об'єкта вогнезахисту та вимог нормативних документів для виконання його вогнезахисту;

б) оцінювання вимог інших зацікавлених сторін щодо виконання вогнезахисту.

Примітка. Як інші зацікавлені сторони можуть значитися такі організації:

а) замовник робіт з вогнезахисту;

б) страхова компанія, що страхує об'єкт будівництва;

в) проєктувальна організація об'єкта будівництва;

г) уповноважений орган виконавчої влади, який реалізує державну політику в сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки.

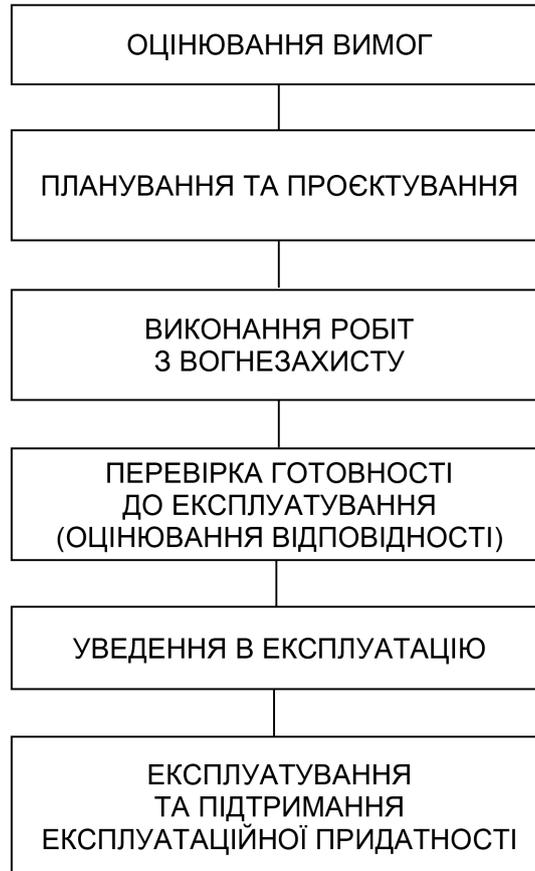


Рисунок 1 — Блок-схема загальних етапів виконання робіт з вогнезахисту

5.1.4 Другий етап — планування та проєктування робіт з вогнезахисту. Цей етап охоплює:

- а) оцінювання умов застосування та подальшого експлуатування вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту);
- б) оцінювання та вибір вогнезахисних засобів (систем);
- в) розрахунки витрат вогнезахисних засобів (систем);
- г) розробку проєктної документації з вогнезахисту [7];
- д) отримання позитивного експертного звіту/оцінки (за потреби).

5.1.5 Третій етап — виконання робіт з вогнезахисту. Цей етап охоплює:

- а) приймання будівельних конструкцій та матеріалів для подальшого виконання робіт з вогнезахисту;
- б) підготовка вогнезахисних та допоміжних матеріалів;
- в) безпосередні роботи із застосуванням вогнезахисних засобів;
- г) можливі роботи із захисного та/або декоративного оздоблення вогнезахисту.

5.1.6 Четвертий етап — перевіряння готовності до експлуатування (оцінювання відповідності).

5.1.6.1 Перевіряння готовності до експлуатування (оцінювання відповідності вогнезахисту) здійснюють для доведення того, що об'єкт вогнезахисту відповідає вимогам проєктної документації та регламенту робіт з вогнезахисту на застосований вогнезахисний засіб (систему вогнезахисту).

Таке перевіряння (оцінювання відповідності) виконаних робіт з вогнезахисту здійснюють за рішенням замовника, підрядника, страхової компанії, а також на підставі вимог чинного законодавства. Перевіряння готовності до експлуатування виконують відповідно до вимог 5.5.

5.1.7 П'ятий етап — уведення в експлуатацію.

5.1.7.1 Уведення в експлуатацію — процес затвердження акта за встановленою цим стандартом формою, який визначає дату уведення вогнезахисту в експлуатацію, термін та умови його експлуатування.

5.1.8 Шостий етап — експлуатування та підтримання експлуатаційної придатності вогнезахисту.

5.1.8.1 Збереження вогнезахисних властивостей об'єкта вогнезахисту, які були передбачені проєктною документацією з вогнезахисту, залежатиме від умов належного експлуатування об'єкта вогнезахисту, що контролюють виконанням періодичного перевірвання технічного стану відповідно до 5.7.2.1.

5.1.9 Гарантійні зобов'язання

5.1.9.1 Додатково до будь-яких зобов'язань виробника вогнезахисного засобу щодо його прогнозованого терміну експлуатаційній придатності, передбаченого законодавством або іншою технічною документацією виробника та/або уповноваженого представника, може бути забезпечена ще гарантія на вогнезахисне оброблення в цілому, яку надає одна з організацій, відповідальна за постачання та виконання робіт з вогнезахисту.

5.1.9.2 Гарантійні зобов'язання, надані будь якою із організацій, зазначених у 5.1.9.1, можуть охоплювати:

- а) назву організації, відповідальної за виконання гарантії;
- б) назву та адресу об'єкта вогнезахисту, на який поширюється гарантія;
- в) дату початку дії гарантії;
- г) термін дії гарантії;
- д) умови надання гарантії;
- е) ступінь відповідальності за гарантією.

5.1.10 Кваліфікаційні вимоги

5.1.10.1 Суб'єкт господарювання, відповідальний за виконання будь якої роботи, зазначеної у цьому стандарті, повинен мати відповідні документи на право виконання певного виду робіт згідно з вимогами чинного законодавства [1], [2], [5], [10], а також фахівців, які мають достатню підготовку, досвід та кваліфікацію.

5.1.10.2 Фахівці, які безпосередньо виконують роботи з вогнезахисного оброблення, мають бути компетентними в роботі з певним вогнезахисним засобом чи системою. Така компетентність зазвичай засвідчується виробником або уповноваженим представником виробника вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту).

5.1.11 Вимоги щодо безпеки та охорони довкілля

5.1.11.1 Під час розроблення проєктної документації з вогнезахисту потрібно дотримуватися вимог чинного законодавства в частині санітарної, вибухової, вибухопожежної та пожежної безпеки.

5.1.11.2 Під час вогнезахисного оброблення потрібно вжити заходів, призначених забезпечити належний рівень безпеки для людей та навколишнього середовища.

5.1.11.3 Роботи, пов'язані із застосуванням вогнезахисних засобів, потрібно виконувати відповідно до загальних вимог безпеки згідно з ДСТУ Б А.3.2-10 та ДБН А.3.2-2 [9].

5.2 Оцінювання вимог

5.2.1 Узгодженість дій

5.2.1.1 Вимоги щодо вогнестійкості будівельних конструкцій, а також до показників пожежної небезпеки матеріалів та виробів визначають згідно з чинними нормативними документами.

5.2.1.2 Вимоги до вогнестійкості будівельних конструкцій, а також до показників пожежної небезпеки матеріалів та виробів додатково можуть бути визначені іншими зацікавленими сторонами (див. примітку п. 5.1.3), тому важливо, щоб вони були зазначені в завданні на розроблення проєктної документації з вогнезахисту. Додаткові вимоги зацікавлених сторін не повинні зменшувати вимоги, які визначені у відповідних нормативних та нормативно-правових актах.

5.2.1.3 Якщо одночасно потрібно враховувати вимоги до вогнезахисту, які зазначені в нормативних документах, та вимоги інших зацікавлених сторін, то розробляти проєктну документацію з вогнезахисту потрібно враховуючи найжорсткіші вимоги щодо вогнестійкості та/або показників пожежної небезпеки об'єкта вогнезахисту.

5.2.2 Документація

5.2.2.1 Для оцінювання вимог замовником робіт з вогнезахисту потрібно надати завдання на розробку проєктної документації з вогнезахисту та весь комплект необхідної документації, які дозволять детально оцінити необхідні вимоги. Ця документація повинна бути достатньою для того,

щоб проєктувальник, який розробляє проєктну документацію з вогнезахисту, мав вичерпну інформацію про об'єкт вогнезахисту. Завдання на розроблення проєктної документації з вогнезахисту складають з урахуванням ДБН А.2.2- 3 [7], та її затверджує замовник за погодженням із генпроєктувальником (проєктувальником) об'єкта будівництва.

Зразок завдання на розроблення проєктної документації з вогнезахисту наведено в додатку Б.

5.2.3 Відповідальність

5.2.3.1 Відповідальність за актуальність, правильність, повноту та достовірність наданої документації відповідно до 5.2.2 покладається на замовника.

5.3 Проєктування

5.3.1 Загальні положення

5.3.1.1 Під час розроблення проєктної документації з вогнезахисту потрібно застосовувати вогнезахисні засоби (системи), які мають підтверджену відповідну вогнезахисну ефективність для забезпечення нормованої вогнестійкості (показників пожежної небезпеки матеріалів та виробів) кожного виду (типу, марки) будівельних конструкцій, матеріалів або виробів, які захищають.

5.3.1.2 Вибір вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту) та способу вогнезахисних робіт треба виконувати з урахуванням прогнозованого терміну експлуатаційної придатності та витрат, пов'язаних із його підтриманням на об'єкті вогнезахисту, його відновленням, поточного та капітального оновлення та інших пов'язаних з експлуатацією витрат.

Для вогнезахисту конструкцій, матеріалів та виробів, доступ до яких в процесі експлуатування унеможливлено або передбачено закриття вогнезахисних конструкцій оздоблюваними матеріалами, які не надають можливості доступу до цих конструкцій в період експлуатування, треба передбачати застосування вогнезахисних засобів із визначеним терміном експлуатаційної придатності, що забезпечує вогнезахисну ефективність упродовж усього періоду експлуатування конструкцій, матеріалів та виробів або до чергового капітального ремонту будівлі (споруди).

5.3.1.3 Під час розроблення проєктної документації з вогнезахисту також потрібно враховувати:

а) вимоги з вогнестійкості конструкцій або значення показників пожежної небезпеки матеріалів та виробів відповідно до 5.2.1.1 та 5.2.1.2;

б) тип (вид) конструкції або матеріалів, які захищають, умови навантаження і спирання та орієнтації їх у просторі;

в) можливість збільшення навантаження на конструкцію або виріб за рахунок ваги вогнезахисту;

г) характеристики об'єкта вогнезахисту:

1) у разі вогнезахисного просочування деревини враховують її просочувальні властивості;

2) у разі вогнезахисту місць проходів інженерних комунікацій враховують вогнестійкість ущільнення крізь огорожувальні конструкції, а також вогнестійкість елементів кріплення (підвісів, траверсів тощо);

3) у разі вогнезахисту інженерних комунікацій та деформаційних швів враховують їхні можливі температурні деформації під час експлуатування;

4) у разі вогнезахисту кабелів враховують можливе зменшення нормативних струмових навантажень;

5) стан поверхні об'єкта вогнезахисту в разі поверхневого вогнезахисту, зокрема наявність покривів на поверхні;

6) інші характеристики, що можуть вплинути на вогнезахисну ефективність вогнезахисних засобів (систем);

д) вогнезахисну ефективність вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту);

е) вид та ступінь впливу агресивних середовищ, а також кліматичні умови під час виконання вогнезахисних робіт та в період експлуатування об'єкта вогнезахисту;

ж) прогнозований термін експлуатаційної придатності;

и) вібростійкість та сейсмостійкість;

к) вимоги до зовнішнього вигляду;

л) умови зберігання та транспортування вогнезахисних засобів;

м) сезонність можливого виконання робіт з вогнезахисту, враховуючи умови під час виконання робіт та протягом часу, коли вогнезахисний засіб набуває експлуатаційних та вогнезахисних властивостей;

- н) технологічність виконання вогнезахисту (період виконання вогнезахисних робіт — під час будівництва чи експлуатування об'єкта);
- п) контроль якості виконаного вогнезахисного оброблення;
- р) можливість періодичного контролю вогнезахисту та його відновлення після ушкоджень;
- с) екологічні та гігієнічні властивості;
- т) економічну складову, яка враховує вартість вогнезахисних та допоміжних матеріалів, вогнезахисних та супутніх робіт, пов'язаних із підготовкою поверхні, захистом прилеглих конструкцій, поточного та капітального оновлення тощо.

Примітка 1. Проектні рішення для вогнезахисту сталевих конструкцій повинні передбачати сумісність та адгезію протикорозійних і вогнезахисних покриттів та їхній спільний вплив на вогнестійкість конструкції.

Примітка 2. Проектні рішення по захисному та/або декоративному оздобленню вогнезахисних покриттів повинні передбачати сумісність та спільний вплив на вогнестійкість конструкцій або показники пожежної небезпеки матеріалів та виробів, які захищають.

Примітка 3. Проектні рішення по відновленню та ремонту повинні передбачати сумісність вогнезахисних покриттів та загальний вплив на вогнестійкість конструкції або показники пожежної небезпеки матеріалів та виробів, які захищають.

5.3.1.5 За відсутності у будівельних конструкцій (виробів), до яких висувають вимоги з вогнестійкості, документа про якість із зазначеним показником вогнестійкості, потрібно здійснити розрахунок її вогнестійкості згідно з вимогами ДБН В.1.1-7 [8] або виконати відповідні випробування з визначення класу вогнестійкості цих конструкцій (виробів), або вважати, що ці конструкції (вироби) не задовольняють вимоги з вогнестійкості та підлягають вогнезахисту.

5.3.1.6 У разі застосування додаткового оздоблення вогнезахисних конструкцій (облицювання колон опоряджувальними матеріалами, застосування підвісної стелі тощо) визначення вогнестійкості останніх треба виконувати як для єдиної конструкції.

5.3.1.7 Розроблення проектної документації з вогнезахисту будівельних конструкцій, матеріалів та виробів, а також їхнього оздоблення потрібно виконувати з передбаченням можливості контролю за станом об'єкта вогнезахисту та можливістю його періодичної заміни, відновлення або ремонту.

5.3.1.8 Крім іншого, в проектній документації з вогнезахисту також повинні бути визначені методи контролювання робіт з вогнезахисту з відповідними показниками, які наведено в регламенті робіт з вогнезахисту на певний вогнезахисний засіб (систему вогнезахисту), та методи їх ідентифікації, а саме:

а) на просочувальні розчини для деревини — показники, визначені згідно з 5.1 ДСТУ 9291, фізико-хімічні та технічні показники, методи їх ідентифікації — ІЧ-спектроскопічний контроль, термогравіметричний аналіз (ТГА) та диференційно-термічний аналіз (ДТА) тощо;

б) на реактивні вогнезахисні засоби — товщина вогнезахисного покриття відповідно до визначеного класу вогнестійкості конструкції, показників пожежної небезпеки матеріалів та виробів та інших параметрів, коефіцієнт спучення, який визначено згідно з ДСТУ 9291 або методики виробника вогнезахисного засобу, фізико-хімічні та технічні показники, а також методи їх ідентифікації — ІЧ-спектроскопічний контроль, термогравіметричний аналіз (ТГА) та диференційно-термічний аналіз (ДТА) тощо;

в) на пасивні вогнезахисні засоби — товщина вогнезахисного покриття відповідно до визначеного класу вогнестійкості конструкції, показників пожежної небезпеки матеріалів та виробів, а також інших параметрів, метод кріплення чи облицювання (у разі застосування матів, панелей, плит тощо), густина та/або теплофізичні характеристики, визначені згідно з відповідними стандартизованими методами вимірювання, фізико-хімічні та технічні показники, методи їх ідентифікації;

г) на одиничні (штучні) вогнезахисні вироби, які монтують (кріплять) на/в конструкціях або виробках, які захищають — метод кріплення (монтування), а також візуальні або інші методи ідентифікації застосованих виробів.

5.3.2 Документація

5.3.2.1 Проектувальник повинен надати розроблену та затверджену згідно з вимогами чинного законодавства [1], [7], [10] проектну документацію з вогнезахисту. У проектній документації повинні бути зазначені принципові етапи виконання робіт та їх технологія, розрахунки витрат матеріалів, документи про відповідність вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту), що проектують, регламент робіт з вогнезахисту, методи контролювання та ідентифікації, схеми вузлів та кресленики (за потреби) тощо.

Типова форма проекту з вогнезахисту визначена в додатку В.

5.3.2.2 Якщо в затверджену проектну документацію з вогнезахисту будуть внесені зміни, то ці зміни та інші нові документи також повинні бути затверджені в установленому порядку.

5.3.3 Відповідальність

5.3.3.1 Відповідальність за розроблену та оформлену відповідно до 5.3.2 проєктну документацію, повноту її надання, запропоновані технічні рішення та їх обґрунтування покладається на розробника проєктної документації з вогнезахисту.

5.4 Виконання робіт

5.4.1 Загальні положення

5.4.1.1 Перед початком виконання робіт з вогнезахисту уповноважена особа підрядника здійснює контроль за:

а) наявністю у робітників, які безпосередньо виконують роботи з вогнезахисного оброблення, фахових компетенцій (5.1.10.1, 5.1.10.2) для кваліфікованого застосування вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту);

б) наявністю та відповідністю встановленим вимогам технічного устаткування, приладів, інструментів і засобів вимірювальної техніки, необхідних для належного виконання робіт з вогнезахисту та їх контролювання;

в) наявністю необхідної документації для виконання робіт з вогнезахисту:

1) проєктної документації з вогнезахисту;

2) супроводжувальної документації на вогнезахисний засіб або матеріали системи вогнезахисту (регламенту робіт з вогнезахисту, сертифіката відповідності або іншого документа про відповідність, сертифіката якості тощо);

3) виконавчої документації відповідно до 5.4.2.1.2;

г) відповідністю вогнезахисних та допоміжних матеріалів, що будуть застосовані, вимогам проєктної та технічної документації (виконання вхідного контролю відповідно до 5.4.2.2).

5.4.1.2 Роботи з вогнезахисту потрібно виконувати згідно з документацією, розробленою відповідно до 5.3.2, та регламентом робіт з вогнезахисту на певний вогнезахисний засіб (систему вогнезахисту). Якщо з будь-яких причин під час виконання робіт з вогнезахисту виявиться, що проєктна документація на вогнезахист не відповідає будь-яким встановленим вимогам нормативним документів, то роботи припиняють, проєктувальник вносить зміни в проєктну документацію, після цього роботи поновлюють з урахуванням внесених коригувань.

5.4.1.3 У загальному випадку виконання робіт з вогнезахисту складається з таких етапів:

а) приймання конструкцій, матеріалів або виробів для виконання їх вогнезахисту та можлива їх підготовка;

б) підготовка вогнезахисних та допоміжних матеріалів;

в) вогнезахисне оброблення (облицювання, заповнення, просочування тощо) конструкцій, матеріалів та виробів;

г) захисне та/або декоративне оздоблення об'єкта вогнезахисту (за потреби);

д) контроль та перевірка відповідності виконаних робіт з вогнезахисту.

5.4.2 Виконання робіт з вогнезахисту

5.4.2.1 Приймання конструкцій, матеріалів та виробів

5.4.2.1.1 Огляд конструкцій, матеріалів або виробів та їх приймання для подальшого виконання робіт з вогнезахисту здійснюють представники підрядника та замовника. Про час та дату проведення цих заходів замовник попередньо сповіщає підрядника. У тому випадку, якщо замовник після повідомлення, не надав своїх представників для участі в контрольних заходах, підрядник проводить огляд самостійно. Результати огляду потрібно оформляти актом проміжного прийняття відповідних конструкцій, форму якого визначено в додатку Г ДБН А.3.1-5 [6].

5.4.2.1.2 Для приймання конструкцій, матеріалів та виробів замовник робіт, за потреби, надає відповідну виконавчу документацію — акти закриття прихованих робіт на підготовку поверхонь сталевих конструкцій під антикорозійний захист, акти антисептичного оброблення дерев'яних конструкцій, акти попереднього вогнезахисного оброблення тощо.

5.4.2.1.3 У разі виявлення невідповідностей (відхилів від проєктної документації) під час огляду та приймання об'єкта вогнезахисту такий факт фіксують у відповідному акті прийняття відповідальних конструкцій, відповідно до 5.4.2.1.1. Після усунення виявлених невідповідностей складають додатковий акт закриття прихованих робіт, форму якого визначено в додатку В ДБН А.3.1-5 [6].

5.4.2.1.4 Підрядник повинен упевнитися, що об'єкт вогнезахисту підготовлено в повній відповідності до вимог, зазначених у проєктній документації та регламенті робіт з вогнезахисту на певний вогнезахисний засіб.

5.4.2.1.5 До завершення процедури огляду та приймання об'єкта вогнезахисту виконання подальших робіт заборонено.

5.4.2.2 Підготовка вогнезахисних та допоміжних матеріалів

5.4.2.2.1 Підготовка до застосування вогнезахисних та допоміжних матеріалів, виконання їх вхідного контролю здійснюють у спосіб, визначений у проєктній документації та регламенті робіт з вогнезахисту.

5.4.2.2.2 У загальному випадку вхідний контроль здійснюють до моменту застосування вогнезахисних та допоміжних матеріалів. Вхідний контроль охоплює перевірку відповідності матеріалів вимогам проєктної документації та регламенту робіт з вогнезахисту, перевірку цілісності та герметичності упаковки, наявності та змісту документів виробника або постачальника, що містять відомості про якість та відповідність продукції, яку постачають, термін її придатності (збереження), а також перевірку дотримання правил її складування та зберігання на об'єкті, на якому виконують вогнезахист.

5.4.2.2.3 У разі виявлення під час вхідного контролю матеріалів, які не відповідають встановленим вимогам, їх застосування для виконання вогнезахисту заборонено.

5.4.2.2.4 У тому випадку, якщо в ході перевірки дотримання правил складування та зберігання вогнезахисних та допоміжних матеріалів виявлені порушення вимог технічної документації, виконують заходи щодо підтвердження їх відповідності вимогам технічної документації або заміну.

5.4.2.3 Вогнезахисне оброблення та заповнення конструкцій, матеріалів та виробів

5.4.2.3.1 Роботи з вогнезахисту потрібно виконувати згідно з проєктною документацією, розробленою та затвердженою в порядку, визначеному законодавством [1].

5.4.2.3.2 Перед початком робіт з вогнезахисту замовник або його уповноважений представник повинен передати підряднику проєктну документацію з вогнезахисту із штампом (резолюцією) «До виконання робіт».

5.4.2.3.3 Протягом усього періоду виконання робіт з вогнезахисту підрядник повинен контролювати та реєструвати:

а) кліматичні умови навколишнього середовища, які повинні відповідати умовам, указаним у проєктній документації та регламенті робіт з вогнезахисту певного вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту);

б) параметри навколишнього середовища та об'єкта вогнезахисту, якщо вони регламентовані проєктною документацією або регламентом робіт з вогнезахисту, а саме — точку роси, вологість деревини, температуру та тиск під час глибокого вогнезахисного просочування деревини тощо, про що складають акти за формами, зазначеними в додатках Г, Д.

5.4.2.3.4 Протягом усього періоду виконання робіт з вогнезахисту підрядник повинен здійснювати проміжний контроль виконання робіт.

5.4.2.3.4.1 Проміжний контроль здійснюють відповідно до проєктної документації з вогнезахисту та регламенту з вогнезахисту на вогнезахисний засіб, що застосовують.

Проміжному контролю підлягають:

а) зовнішній вигляд та суцільність нанесення (облицювання, просочення, монтування, заповнення тощо) вогнезахисних засобів;

б) кількість шарів вогнезахисного покриття (облицювання);

в) щільність вогнезахисного заповнення;

г) витрати та втрати вогнезахисних засобів;

д) товщина вогнезахисного покриття (облицювання).

Також виконують інші методи контролю, які передбачені проєктною документацією та регламентом робіт з вогнезахисту.

Примітка. Проміжний контроль за витратою вогнезахисних засобів, які застосовують способом поверхневого просочування, здійснюють на частинах площ (об'ємів) об'єкта вогнезахисту, на одну одиницю яких, згідно з проєктною документацією з вогнезахисту, потрібно застосовувати одну одиницю пакування вогнезахисного засобу, враховуючи технологічні втрати. Частина площі (об'єму) об'єкта вогнезахисту не повинна перевищувати 100 м². Сума витрат вогнезахисних засобів, які застосовують способом поверхневого просочування, на кожну з частин об'єкта вогнезахисту повинна дорівнювати загальній кількості матеріалу, яка регламентована проєктною документацією з вогнезахисту.

5.4.2.4 Захисне та/або декоративне оздоблення

5.4.2.4.1 Застосування того чи іншого захисного або декоративного матеріалу для оздоблення вогнезахищених конструкцій, матеріалів та виробів (тип та марка матеріалу, метод та час можливого застосування, витрат тощо) має бути зазначено в проєктній документації з вогнезахисту.

5.4.2.4.2 Застосовувати покривні захисні або декоративні матеріали потрібно винятково згідно з рекомендаціями виробника вогнезахисного засобу або його уповноваженого представника.

5.4.2.4.3 У разі застосування матеріалів захисного або декоративного оздоблення вогнезахищених конструкцій, матеріалів та виробів, які утворюють перешкоду для коректного та всебічного оцінювання якості виконаних робіт з вогнезахисту, потрібно спочатку виконати перевірку (оцінювання відповідності) вогнезахисту відповідно до 5.5, а потім виконувати роботи з їх оздоблення.

5.4.3 Відповідальність

5.4.3.1 Відповідальність за відповідність виконаних робіт з вогнезахисту вимогам, зазначеним у проєктній документації та регламенті робіт з вогнезахисту, покладається на підрядника.

5.4.3.2 Відповідальність за якісні характеристики вогнезахисного засобу (матеріалів системи вогнезахисту) покладається на виробника або на його уповноваженого представника.

5.5 Перевірка готовності до експлуатування (оцінювання відповідності) вогнезахисту

5.5.1 Загальні положення

5.5.1.1 Для перевірки готовності до експлуатування (оцінювання відповідності) виконаного вогнезахисту замовник створює комісію та визначає її склад згідно з положеннями [10].

5.5.1.2 Перевірку готовності до експлуатування виконують на етапах:

- а) виконання робіт з вогнезахисту (з урахуванням 5.4.2.4.3);
- б) введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту;
- в) експлуатації об'єкта вогнезахисту;
- г) закінчення терміну експлуатації вогнезахисного покриття (вогнезахисного просочення, облицювання, заповнення тощо) або виробу.

5.5.1.3 Перевірку готовності до експлуатування (оцінювання відповідності) вогнезахисту виконують тільки після того, як вогнезахисні засоби (система вогнезахисту) набувають усіх експлуатаційних та вогнезахисних властивостей, указаних у регламенті робіт з вогнезахисту.

5.5.1.4 У загальному випадку оцінювання відповідності об'єкта вогнезахисту складається з:

- а) перевіряння наявності оформленої відповідно до вимог цього стандарту документації;
- б) зовнішнього візуального перевіряння;
- в) виконання відповідних вимірів;
- г) відбирання зразків, виконання випробувань та/або ідентифікації вогнезахисного покриття, виробу або матеріалів системи вогнезахисту (за рішенням замовника або органу з інспектування (оцінки відповідності));
- д) надання документа про відповідність об'єкта вогнезахисту (у разі залучення органу з інспектування);
- е) затвердження акта введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту (у разі підтвердження відповідності вогнезахисту).

5.5.1.5 У разі залучення до складу комісії відповідно до 5.5.1.1 органу з інспектування перевіряння виконаного вогнезахисту виконує третя сторона — орган, який відповідає типу «А» згідно з ДСТУ EN ISO/IEC 17020. За потреби до оцінювання виконаного вогнезахисту можна залучати випробувальні лабораторії, які підтвердили свою відповідність вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025.

5.5.1.6 Впродовж прогнозованого терміну експлуатаційної придатності вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту) перевіряти відповідність також можуть організації, що виконують роботи з підтримання експлуатаційної придатності вогнезахисту (друга сторона), які відповідають типу «В» чи «С» згідно з ДСТУ EN ISO/IEC 17020.

5.5.1.7 Інспектування виконують відповідно до процедур та методик, установлених органом з інспектування, з урахуванням положень цього стандарту.

5.5.1.8 Строки та етапи перевірки готовності до експлуатування (оцінювання відповідності) вогнезахисту узгоджують перед початком виконання вогнезахисних робіт. Особливо це стосується випадків, коли таке оцінювання вже не можна виконати з будь-яких причин після завершення всіх робіт (об'єкт вогнезахисту є прихованим для огляду та подальшого оцінювання, якщо на вогнезахисний покрив (облицювання) нанесено захисне або декоративне оздоблення тощо), у зв'язку з чим замовник та/або підрядник повідомляє усім зацікавленим сторонам (5.5.1.1), коли буде виконано кожний з етапів вогнезахисту.

5.5.2 Особливості перевірки (оцінювання відповідності) вогнезахисту

5.5.2.1 Перевірка відповідності вогнезахисних покривів та облицювань

5.5.2.1.1 Під час проведення перевірки відповідності застосовують комплексно або вибірково такі методи контролювання та ідентифікації:

- а) візуальний контроль об'єкта вогнезахисту (вогнезахисного покриву, облицювання);
- б) контроль товщини вогнезахисного покриву (облицювання);
- в) лабораторний контроль;
- г) фізико-хімічні, технічні та/або інші методи ідентифікації — ІЧ-спектроскопічний контроль, термогравіметричний аналіз (ТГА) та диференційно-термічний аналіз (ДТА) тощо;
- д) інші методи контролю, які дозволяють зробити висновок про якість робіт з вогнезахисного оздоблення.

5.5.2.1.2 Візуальний контроль вогнезахисту виконують без застосування оптичних приладів, під кутом зору, що унеможливує блиск поверхні.

Під час візуального контролю перевіряють адгезійні властивості, суцільність та цілісність вогнезахисного покриву або облицювання, наявність і надійність систем кріплення або клейових з'єднань, відсутність пошкоджень та інші показники, визначені у проєктній документації та регламенті робіт з вогнезахисту.

5.5.2.1.3 Контроль товщини вогнезахисного покриву (облицювання) здійснюють не менше ніж у 10 рівномірно розподілених точках площі об'єкта вогнезахисту, у цьому разі перевагу треба надавати ділянкам вимірювання, які знаходяться в важкодоступних місцях. Точки вимірювання повинні бути розташовані на відстані не менше ніж 30 мм від краю конструкції, а їхня кількість повинна бути такою, щоб отримати як найдостовірніші дані, що характеризують товщину покриву (облицювання) на конструкціях.

5.5.2.1.4 Середньоарифметичне значення виміряних товщин вогнезахисного покриву (облицювання) повинне бути не менше проєктного значення товщини для кожної окремої конструкції (наприклад, колони, балки, в'язі тощо), матеріалу або виробу, які захищають у цьому разі:

- а) під час застосування вогнезахисних засобів вогнезахисним облицюванням усі виміряні значення товщин плит, панелей, матів повинні бути не меншими ніж 85 % проєктного значення;
- б) під час застосування пасивних вогнезахисних засобів, які наносять методом розпилювання (штукатурки, спреї) усі виміряні значення повинні бути не меншими ніж 80 % проєктного значення;
- в) під час застосування реактивних вогнезахисних засобів, які утворюють вогнезахисний покрив:
 - середнє значення виміряних товщин на поверхні будь якої частини елемента конструкції (полиці, стінці, ребрі, грані тощо) повинне бути не менше ніж 80 % проєктного значення;
 - не більше ніж 10% усіх виміряних значень на поверхні будь-якої частини елемента конструкції повинні бути меншими ніж 80 % проєктного значення;
 - усі виміряні значення товщини вогнезахисного покриву мають бути не меншими ніж 50 % проєктного значення.

Примітка. Якщо буде виявлено, що будь-яке значення товщини реактивного покриву становить менше ніж 80 % проєктного значення, то потрібно додатково виконати ще два або, де можливо, три вимірювання, в точках, розташованих на відстані від 150 мм до 300 мм від виявленого зменшеного значення. Первинне вимірне значення можна вважати одиничним, якщо решта додатково виміряних значень становлять принаймні 80 % від заданого проєктного значення. Якщо одне значення або більша кількість додатково знятих значень менші ніж 80 % заданого проєктного значення, то потрібно продовжити додаткові вимірювання, щоби визначити частку поверхні, на якій товщина має занижене значення.

5.5.2.1.5 Під час перевірення може бути виконано лабораторний контроль характеристичних показників вогнезахисних засобів (визначення коефіцієнта спучення реактивних вогнезахисних покривів та інші фізико-хімічні та технічні методи дослідження).

Для виконання лабораторного контролю за встановленими процедурами здійснюють відбирання зразків та залучають випробувальну лабораторію, яка відповідає вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025.

5.5.2.1.6 У разі, коли є підстави вважати, що на об'єкті вогнезахисту було застосовано контрафактний або фальсифікований вогнезахисний засіб, та/або вогнезахисне оброблення було виконано з порушеннями технологічних вимог проєктної документації чи регламенту робіт з вогнезахисту, застосовують методи ідентифікації вогнезахисних засобів (покривів), зазначених у 5.5.2.1.1

5.5.2.2 *Перевірка відповідності вогнезахисного просочення*

5.5.2.2.1 У загальному випадку перевіряння відповідності може бути здійснено за такими показниками:

- а) візуальний контроль захищених конструкцій, матеріалів та виробів;
- б) перевірка якості вогнезахисного просочення деревини відповідно до 5.5.2.2.4.

5.5.2.2.2 Візуальний контроль виконують без застосування оптичних приладів, під кутом зору, що унеможлиблює блиск поверхні. Під час візуального контролювання перевіряють відсутність пропусків просочення, пошкоджень, наявність ділянок на об'єкті вогнезахисту, відмінних по зовнішньому вигляду (кольору, фактурі тощо) від нормованих регламентом робіт з вогнезахисту.

Зовнішній вигляд захищених конструкцій, матеріалів та виробів повинен відповідати вимогам проєктної документації та регламенту робіт з вогнезахисту.

5.5.2.2.3 Контроль якості вогнезахисного просочення деревини здійснюють не менше ніж у 10 рівномірно розподілених точках площі об'єкта вогнезахисту, у цьому разі перевагу потрібно надавати ділянкам, які знаходяться у важкодоступних місцях.

5.5.2.2.4 Контролювання якості вогнезахисного просочення деревини виконують згідно з 5.1 ДСТУ 9291.

5.5.2.3 *Перевірка відповідності вогнезахисного заповнення, проходок інженерних комунікацій, а також одиничних вогнезахисних засобів, які монтують (кріплять) на конструкціях або виробих, які захищають*

5.5.2.3.1 Виконання перевірки відповідності об'єкта вогнезахисту, де були застосовані одиничні (штучні) вогнезахисні вироби (муфти, гільзи, стрічки, плити тощо), а також де було зроблено вогнезахисне заповнення, здійснюють не менше ніж:

- за кількості до 20 одиниць — 100 % застосованих одиниць вогнезахисних засобів;
- за кількості до 50 одиниць — 70 % застосованих одиниць вогнезахисних засобів;
- за кількості до 200 одиниць — 50 % застосованих одиниць вогнезахисних засобів;
- за кількості більше ніж 200 одиниць — 30 % застосованих одиниць вогнезахисних засобів.

5.5.2.3.2 У загальному випадку перевірку відповідності може бути виконано за такими показниками:

- а) візуальний контроль;
- б) метод монтування (кріплення).

5.5.2.3.3 Перевірка зовнішнього вигляду одиничного вогнезахисного виробу або вогнезахисного заповнення, а також контроль кріплення (монтування, заповнення) виконують візуально, без застосування оптичних приладів та додаткового обладнання, згідно з вимогами проєктної документації та регламенту робіт з вогнезахисту.

Під час візуального контролю перевіряють цілісність одиничного вогнезахисного виробу та відповідність системи кріплення (вогнезахисного заповнення) вимогам проєктної документації та регламенту робіт з вогнезахисту.

5.5.3 *Додаткові методи перевірки (оцінювання відповідності) об'єкта вогнезахисту*

5.5.3.1 За потреби ретельнішої оцінки якості виконаних робіт з вогнезахисту можуть бути застосовані додаткові види оцінювання, зокрема, але не обмежуючись ними:

- а) розрахунок витрат вогнезахисного засобу та порівняння отриманої кількості з документами, які свідчать про його придбання;
 - б) вогневі випробування вогнезахисних засобів (систем) відповідно до чинних нормативних документів.
- Для виконання вогневих випробувань залучають випробувальну лабораторію, яка підтвердила свою відповідність вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025.

5.5.4 *Відповідальність*

5.5.4.1 Відповідальність за організацію перевірки готовності до експлуатування (оцінювання відповідності) об'єкта вогнезахисту та залучення до цієї перевірки органу з інспектування, а також інших представників установ та організацій відповідно до 5.5.1 покладається на замовника.

5.5.5 Документація

5.5.5.1 У разі залучення до перевірки готовності до експлуатування вогнезахисту відповідно до 5.5.1.5 органу з інспектування останній має надати документ про відповідність об'єкта вогнезахисту з результатами виконаного інспектування.

5.5.5.2 Якщо за результатами інспектування відповідність об'єкта вогнезахисту вимогам 5.1.6.1 не підтверджено з будь-якої причини (хибність проектування, неналежна якість виконання робіт, невідповідність застосованих вогнезахисних засобів тощо), то замовнику має бути надано документ про відповідність об'єкта вогнезахисту із зазначенням виявлених невідповідностей та їх обґрунтуванням.

5.6 Уведення в експлуатацію

5.6.1 Загальні положення

5.6.1.1 Відповідно до 5.4.2.3.4 проміжний контроль виконання робіт з вогнезахисту здійснює підрядник, після чого введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту підрядник здійснює разом із замовником.

5.6.1.2 Уведення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту здійснюють за результатами виконання перевірки готовності до експлуатування (оцінювання відповідності) вогнезахисту відповідно до 5.5 на підставі висновків роботи комісії, створеної відповідно до 5.5.1.1.

5.6.1.3 У разі виявлення невідповідностей підрядник повинен усунути виявлені недоліки, після чого має бути виконано повторне оцінювання відповідності вогнезахисту відповідно до 5.5 з подальшим введенням об'єкта вогнезахисту в експлуатацію.

5.6.2 Відповідальність

5.6.2.1 Відповідальність за створення комісії відповідно до 5.5.1.1 та її склад для введення об'єкта вогнезахисту в експлуатацію покладається на замовника.

5.6.2.3 Після введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту відповідальність за підтримання його експлуатаційної придатності переходить до замовника відповідно до 5.7.

5.6.3 Документація

5.6.3.1 У разі отримання підтвердження відповідності об'єкта вогнезахисту всі учасники, що брали участь в оцінюванні відповідності виконаних робіт з вогнезахисту та роботі комісії, підписують акт перевірки (оцінювання відповідності) та введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту (див. додаток Е).

5.6.3.2 Акт перевірки підтверджує його відповідність встановленим вимогам та може засвідчувати класифікаційні (вогнезахисні) показники об'єкта вогнезахисту.

5.6.3.4 Разом з оформленням акта перевірки оформлюють паспорт об'єкта вогнезахисту за формою, зазначеною в додатку І. Паспорт об'єкта вогнезахисту розроблює підрядник і затверджує замовник.

5.7 Підтримання експлуатаційної придатності об'єкта вогнезахисту

5.7.1 Загальні положення

5.7.1.1 Для забезпечення належного функціонування об'єкта вогнезахисту під час експлуатування потрібно виконувати регулярні перевіряння технічного стану та здійснювати заходи щодо підтримання його експлуатаційної придатності. Для цього організація, відповідальна за експлуатування об'єкта вогнезахисту, призначає особу, відповідальну за експлуатування об'єкта вогнезахисту, яка здійснює планові перевіряння.

5.7.1.2 Дозволено укладання договору з підрядником, який здійснюватиме роботи з вогнезахисту або з іншою компетентною в питаннях вогнезахисту організацією для виконання регулярного перевіряння та технічного нагляду.

5.7.2 Перевіряння технічного стану

5.7.2.1 Перевіряння технічного стану об'єкта вогнезахисту під час експлуатування виконує призначена відповідно до 5.7.1.1 відповідальна особа. Перевіряння складається з планових перевірок технічного стану об'єкта вогнезахисту за показниками, визначеними в паспорті на об'єкт вогнезахисту (див. додаток І).

Періодичність перевіряння технічного стану об'єкта вогнезахисту має бути визначено в паспорті на об'єкт вогнезахисту, але не може становити менше ніж один раз на рік.

У разі виявлення невідповідностей (дефектів) під час перевіряння технічного стану об'єкта вогнезахисту складають акт про виявлені дефекти (див. додаток Ж), а отримані дані фіксують у паспорті об'єкта вогнезахисту (див. додаток И).

5.7.2.2 Перевіряння технічного стану здійснюють за показниками, визначеними в паспорті об'єкта вогнезахисту, які в загальному випадку складаються з визначення зовнішнього вигляду та можливих при цьому змін у кольорі та фактурі вогнезахисних засобів (покривів, облицювань, матеріалів системи вогнезахисту тощо), надійності систем кріплення (адгезії) та інших фізичних показників.

5.7.3 Заходи щодо підтримання експлуатаційної придатності

5.7.3.1 Якщо в результаті здійснення перевіряння об'єкта вогнезахисту будуть виявлені невідповідності, організація, відповідальна за експлуатування об'єкта, має вжити заходів, щоб виправити ці невідповідності.

5.7.3.2 У разі виявлення дефектів на об'єкті вогнезахисту, які можуть свідчити про втрату вогнезахисної ефективності, а саме, розтріскування, відшарування (зменшення адгезії), деструкції вогнезахисних засобів (систем), зміни кольору, ослаблення системи кріплення вогнезахисних штучних виробів тощо, потрібно виконати всебічне обстеження об'єкта вогнезахисту із залученням фахівців (виробника вогнезахисних засобів або його уповноваженого представника, проєктувальника, підрядника, який виконував вогнезахисні роботи, органу з інспектування) та виконати лабораторний контроль та ідентифікацію для визначення подальших заходів.

5.7.3.3 У загальному випадку за наявності дефектів, зазначених у 5.7.3.2, на площі, більшій ніж 20 % об'єкта вогнезахисту, або за негативними результатами лабораторних досліджень приймають рішення про можливу заміну вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту).

5.7.3.4 У разі виявлення умов, які в процесі експлуатування об'єкта вогнезахисту можуть спричинити його пошкодження та втрату або зниження вогнезахисної ефективності, потрібно негайно вжити всіх заходів, щоб унеможливити вплив цих умов. Якщо протягом певного часу припинити негативний вплив не вдається, потрібно вжити заходів для додаткового захисту об'єкта згідно з вимогами технічної документації на вогнезахисний засіб (систему), який(-у) експлуатують. Якщо захист від негативного впливу умов навколишнього середовища здійснити неможливо, вогнезахисні матеріали потрібно замінити на їх на більш відповідні цим умовам експлуатації.

5.7.3.5 У разі виявлення механічних пошкоджень або фактів, які свідчать про втрату вогнезахисної ефективності об'єкта вогнезахисту, через що він вже не може забезпечити нормовані показники вогнестійкості конструкцій або інші показники пожежної небезпеки матеріалів та виробів внаслідок свого природнього зношення або інших чинників, треба негайно забезпечити його ремонт або заміну.

5.7.3.6 У разі ремонтування або заміни вогнезахисних засобів (систем) виконують уведення в експлуатацію відновлених ділянок (замінених вогнезахисних засобів) об'єкта вогнезахисту відповідно до 5.6.

5.7.4 Перевірка (оцінка відповідності) під час експлуатування

5.7.4.1 Під час експлуатування об'єкта вогнезахисту для підтвердження здатності конструкцій, матеріалів або виробів забезпечити визначені проєктними рішеннями класи вогнестійкості або інші показники пожежної небезпеки матеріалів та виробів, виконують періодичні оцінювання відповідності об'єкта вогнезахисту (перевірки для подальшої експлуатації) в порядку, визначеному в 5.5. Періодичність та терміни оцінювання встановлює організація, яка відповідає за експлуатування об'єкта, про що вона має зазначити в паспорті об'єкта вогнезахисту (див. додаток И), у цьому разі періодичність виконання оцінювання відповідності не може перевищувати 10 років.

5.7.4.2 У разі закінчення встановленого прогнозованого терміну експлуатаційної придатності об'єкта вогнезахисту виконують перевірку його відповідності згідно з розділом 5.5. Висновки з оцінювання експлуатаційної придатності можуть бути підставою для прийняття рішення організацією, що відповідає за експлуатування об'єкта вогнезахисту, про продовження терміну його експлуатації, його ремонту, заміни чи зняття з експлуатації.

5.7.4.3 Результати виконаних періодичних перевірок відповідності об'єкта вогнезахисту під час експлуатування, інформацію про виконані ремонти вогнезахисного покриття (облицювання, заповнення тощо), про продовження терміну експлуатаційної придатності та зняття з експлуатації об'єкта вогнезахисту фіксують у паспорті об'єкта вогнезахисту.

5.7.5 Відповідальність

5.7.5.1 Організація, яка відповідає за експлуатацію об'єкта вогнезахисту, відповідальна за:

а) забезпечення первинного та довгострокового підтримування експлуатаційної придатності вогнезахисту;

б) підтримування запроєктованого режиму експлуатування об'єкта вогнезахисту згідно з паспортом на об'єкт вогнезахисту (див. додаток И);

в) ведення паспорта на об'єкт вогнезахисту з обов'язковим фіксуванням усіх змін, які стосуються умов експлуатування та їх тривалості, змін зовнішнього вигляду, а також перелік відновлюваних робіт, який був здійснений у період експлуатування;

г) забезпечення регулярного перевіряння та технічного нагляду за вогнезахистом;

д) забезпечення відновлення вогнезахисних засобів у випадках їх пошкоджень (руйнувань) або втрати вогнезахисних властивостей.

5.7.5.2 У разі зміни функційного призначення будинків (будівель, споруд), у яких було здійснено вогнезахист, або їх розширення чи перепланування призначена відповідно до 5.7.1.1 відповідальна особа повинна ініціювати оцінювання відповідності об'єкта вогнезахисту новим вимогам.

5.7.5.3 Прізвище відповідальної особи треба вносити в паспорт на об'єкт вогнезахисту. Якщо особа, яка відповідає за експлуатування об'єкта (будівлі, приміщення), не призначила іншої відповідальної особи, то потрібно вважати, що ця особа і є відповідальною.

5.7.6 Документація

5.7.6.1 Документи, що стосуються виконаних вогнезахисних робіт, а саме: проєктну документацію, регламенти робіт з вогнезахисту на застосовані вогнезахисні засоби (системи), акт перевірки (оцінювання відповідності) та введення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту, документи про його відповідність, протоколи лабораторних випробувань, паспорт на об'єкт вогнезахисту тощо треба зберігати у місці, доступному для уповноважених осіб. У паспорт на об'єкт вогнезахисту потрібно вносити всі події, що стосуються життєвого циклу вогнезахисту та умов його експлуатування.

ДОДАТОК А
(обов'язковий)**РЕГЛАМЕНТ РОБІТ З ВОГНЕЗАХИСТУ
(перелік обов'язкових розділів)****А.1 Загальні положення**

- а) назва вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту);
- б) виробник та його уповноважений представник (за наявності), із зазначенням адреси, електронної пошти та телефону для зв'язку;
- в) призначення вогнезахисного засобу (системи вогнезахисту).

А.2 Фізико-технічні показники вогнезахисного засобу (матеріалів системи вогнезахисту)

- а) суттєві експлуатаційні характеристики;
- б) показники вогнезахисної ефективності згідно з документом про відповідність вогнезахисного засобу, із зазначенням номера, ким та коли був виданий;
- в) умови експлуатування, із зазначенням кліматичних показників (діапазону температур, вологості повітря, тиску), можливою наявністю або відсутністю вібрацій у процесі експлуатування об'єкта вогнезахисту, механічних впливів та впливів агресивного середовища тощо;
- г) прогнозований термін експлуатаційної придатності за визначених умов експлуатування згідно з технічною документацією.

Примітка 1. Прогнозований термін експлуатаційної придатності не є «гарантійним терміном служби». Прогнозований термін експлуатаційної придатності — це технічний чинник/параметр планування, який може допомогти замовнику в розробленні програми технічного обслуговування вогнезахисту. Гарантійний термін служби — це чинник, який є законодавчо контрольованим предметом розділів виконавчої частини контрактних зобов'язань. Гарантійний термін служби зазвичай коротше терміну експлуатаційної придатності. Не існує правил, які б пов'язували ці два періоди часу (див. 5.5 ДСТУ ISO 12944-1).

Примітка 2. Прогнозований термін експлуатаційної придатності визначають відповідно до результатів кліматичних або періодичних випробувань (результати випробувань долучають до Регламенту).

А.3 Розрахунок витрат вогнезахисних засобів (системи вогнезахисту)

- а) технологічні витрати на одиницю площі (об'єму) об'єкта вогнезахисту, згідно з документом про відповідність вогнезахисного засобу;
- б) технологічні витрати на одиницю площі (об'єму) об'єкта вогнезахисту, якщо такі є;
- в) методи (формули, програми тощо) розрахунку витрат залежно від способу застосування матеріалів.

А.4 Вимоги до застосування вогнезахисного засобу (матеріалів системи вогнезахисту)

- а) підготовка об'єкта вогнезахисту до вогнезахисного оброблення;

Примітка. Під час поверхневого вогнезахисного оброблення, за потреби, регламентують показники підготовки поверхні під вогнезахист (ступінь очищення поверхні, наявність ґрунтувального покриття тощо).

- б) перелік можливих ґрунтувальних матеріалів, їх товщина та/або витрата (у разі поверхневого вогнезахисного оброблення);
- в) параметри об'єкта вогнезахисту (вологість деревини, температура, тиск за глибокого вогнезахисного просочення тощо) та методи їх контролювання, до та під час вогнезахисного оброблення;
- г) кліматичні умови під час вогнезахисного оброблення та набуття матеріалом вогнезахисних та експлуатаційних властивостей, методи та періодичність їх контролювання;
- д) вхідний контроль вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту);
- е) підготовка вогнезахисних засобів до застосування та час їх придатності (за потреби);
- ж) способи застосування (монтування, кріплення тощо) вогнезахисних засобів із зазначенням потрібного обладнання та всіх послідовних покрокових дій під час вогнезахисного оброблення;
- и) перелік можливих оздоблювальних та/або захисно-декоративних матеріалів, їхня товщина та/або витрата (за потреби);
- к) відновлення та ремонт вогнезахисного засобу (матеріалів системи вогнезахисту) під час експлуатування та способи його заміни після закінчення терміну експлуатаційної придатності.

A.5 Контроль якості вогнезахисного оброблення

а) показники якості, що підлягають контролю під час (проміжний контроль) та після виконання вогнезахисного оброблення, а також способи їх визначення, із зазначенням обладнання та приладів, які під час цього застосовують;

б) час набуття матеріалом вогнезахисних та експлуатаційних властивостей;

в) показники якості вогнезахисного оброблення, що підлягають контролю під час оцінювання відповідності виконаних робіт з вогнезахисту.

A.6 Вимоги до утримання об'єкта вогнезахисту

а) умови експлуатування, із зазначенням кліматичних показників (діапазону температур, вологості повітря, тиску тощо), можливих вібрацій у процесі експлуатування об'єкта вогнезахисту, механічних впливів та впливів агресивного середовища тощо;

б) заходи щодо можливого обслуговування вогнезахисту та підтримання його експлуатаційної придатності, із зазначенням періодичності їх проведення.

A.7 Вимоги до перевірки експлуатаційної придатності

а) показники перевірки технічного стану, за якими визначають здатність вогнезахисту зберігати свою вогнезахисну ефективність;

б) методи їх контролювання та періодичність.

A.8 Ідентифікація вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту)

а) показники, за якими можна ідентифікувати вогнезахисні засоби (матеріали системи вогнезахисту) як до початку виконання робіт з вогнезахисту, так і під час їх експлуатування;

Примітка. Для усіх вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту) наводять повний опис зовнішнього вигляду, з визначенням кольору, відтінків та іншої додаткової інформації, яка дозволить їх візуально ідентифікувати під час огляду та приймання. Для вогнезахисних засобів, які застосовуються методом вогнезахисного просочення, реактивних вогнезахисних покривів, паст, пін та інших матеріалів складної хімічної природи додатково застосовують методи ІЧ-спектроскопії та/або термогравіметричні методи дослідження.

A.9 Вимоги до зберігання та транспортування вогнезахисних засобів

а) транспортування та зберігання (у частині впливу кліматичних чинників);

б) гарантійні терміни зберігання.

A.10 Вимоги до охорони праці та пожежної безпеки

а) засоби індивідуального захисту під час виконання робіт з вогнезахисту;

б) вимоги щодо пожежної безпеки під час робіт з вогнезахисту та пожежонебезпечні властивості матеріалів, які застосовують;

в) виробнича безпека, електробезпека, безпека вантажно-розвантажувальних робіт, безпека під час експлуатування посудин та систем, що працюють під тиском тощо.

ДОДАТОК Б
(довідковий)

ЗАВДАННЯ на розроблення проєктної документації з вогнезахисту

Назва та місцезнаходження об'єкта будівництва _____

Підстава для проєктування _____

Вид будівництва _____

Дані про замовника _____
назва, адреса, номер телефону

Дані про генерального проєктувальника _____
назва, адреса, номер телефону

Стадійність проєктування з визначенням затверджувальної стадії (визначають спільно замовник та проєктувальник) ¹⁾ _____

Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики запроєктованого об'єкта будівництва

Функційне призначення об'єкта будівництва _____

Клас наслідків (відповідальності) _____

Ступінь вогнестійкості будівлі _____

Категорія приміщень та будинків за вибухопожежною та пожежною небезпекою ²⁾ _____

Дані про особливі умови будівництва (експлуатування) _____

агресивність навколишнього середовища, сейсмічність, наявність вібрацій конструкцій тощо

Дані про стан об'єкта вогнезахисту ³⁾ _____

Дані про врахування відмінностей від вимог будівельних норм _____
документ, що регламентує

Додаткові вимоги до систем вогнезахисту _____

Додатки:

1 Кресленики _____
том, шифр, кількість аркушів

2 Акти закриття прихованих робіт _____

¹⁾ Зазначають стадії П, РП, Р згідно з ДБН А.2.2-3 [7].

²⁾ Зазначають категорію згідно з ДСТУ Б В.1.1-36.

³⁾ Зазначають дані про стан сталевих конструкцій (коли і чим було здійснено антикорозійний захист), інформацію про породу деревини та попередні роботи з її вогнезахисту, марки кабелю, інформацію про повітроводи тощо. Якщо дані співпадають з даними, зазначеними в проєкті будівництва, можливе посилання на відповідні розділи проєкту.

ДОДАТОК В
(довідковий)

**ТИПОВА ФОРМА
ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ З ВОГНЕЗАХИСТУ**

Затверджую

посада та найменування
організації-розробника проекту

підпис ПІБ

МП дата

**ПРОЄКТ
З ВОГНЕЗАХИСТУ**

назва конструкцій матеріалів та виробів об'єкта вогнезахисту

найменування об'єкта будівництва

Головний інженер проєкту

підпис ПІБ

МП дата

місто та рік розробки

СКЛАД ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

- 1 Підтвердження головного інженеру проєкту (ГІП)
- 2 Відомість про розробників проєктної документації з вогнезахисту
- 3 Вихідні дані для проєктування
- 4 Загальні дані
- 5 Технічні характеристики, розрахунок витрат та порядок застосування вогнезахисних засобів (систем)
- 6 Контролювання якості робіт з вогнезахисту
- 7 Техніка безпеки під час робіт з вогнезахисту
- 8 Нормативні посилання
- 9 Додатки

1 Підтвердження ГІП

Я (ми) гарантую(-ємо), що запроєктовані мною(нами) вогнезахисні рішення в зазначеному вище об'єкті (частині об'єкта) будівництва та цей проєкт з вогнезахисту відповідає(-ють) вимогам чинних нормативних документів у галузі будівництва та пожежної безпеки, за винятком відхилів, які було надано та погоджено із замовником згідно з 5.2.1.2 ДСТУ 9314:2025, та перелік яких наведено в розділі ___ проєкту.

Головний інженер проєкту _____

МП підпис

ПІБ

2 Відомість про розробників проєкту

Розділ проєкту	Посада	ПІБ	Підпис

3 Вихідні дані для проєктування

У розділі наводять таку інформацію:

- найменування та місцезнаходження об'єкта вогнезахисту;
- підстава для виконання робіт з вогнезахисту;
- ступінь вогнестійкості будинку згідно з відповідними будівельними нормами на об'єкт будівництва;
- категорія приміщень та будинків за вибухопожежною та пожежною небезпекою згідно з ДСТУ Б В.1.1-36;
- умови експлуатування об'єкта вогнезахисту та вплив навколишнього середовища;
- дані про врахування відмінностей від вимог будівельних норм (за наявності);
- додаткові вимоги до вогнезахисту.

4 Загальні дані

У розділі наводять таку інформацію:

- перелік вогнезахисних робіт, які будуть виконувати на об'єкті;
- перелік конструкцій, матеріалів та виробів, із зазначенням осей, рядів та інших позначок місця їх розташування на об'єкті (за наявності) та вимоги з вогнестійкості або показників пожежної небезпеки, які до них висувають;
- дані про відмінності від вимог з вогнестійкості конструкцій або показників пожежної небезпеки матеріалів та виробів, які регламентовано будівельними нормами (за наявності);
- загальна відомість щодо площ (об'ємів, поодиноких виробів тощо) виконання робіт по кожному виду (типу, марки) конструкції, матеріалу або виробу який захищають;
- перелік вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту), які проєктують, із зазначенням документа про їх відповідність (номера та терміну дії), із зазначенням методу їх застосування;
- дані про застосування захисного або декоративного оздоблення об'єкта вогнезахисту.

5 Технічні характеристики, розрахунок витрат та порядок застосування вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту)

У розділі наводять таку інформацію по кожному із вогнезахисних засобів, які запроєктовано застосовувати:

- коротка характеристика запроєктованого вогнезахисного засобу та його призначення згідно з регламентом робіт з вогнезахисту та документа про відповідність;
- розрахунок витрат вогнезахисних засобів для кожного виду (типу, марки тощо) конструкції, матеріалу або виробу, який захищають, а також матеріалів додаткового оздоблення (за потреби);
- загальні відомості щодо кількості вогнезахисних засобів (матеріалів системи вогнезахисту) на об'єкті вогнезахисту;
- підготовка до застосування та проведення вхідного контролю вогнезахисних засобів;
- параметри проміжного контролю, технологічні та кліматичні вимоги, послідовність виконання робіт.

6 Контроль якості виконаних робіт

У розділі наводять інформацію про час набуття всіх експлуатаційних та вогнезахисних властивостей матеріалів, а також методи контролювання їх якості (оцінювання відповідності).

7 Техніка безпеки під час виконання робіт

Згідно з чинними нормативними документами.

8 Нормативні посилання

Згідно з чинними нормативними документами.

9 Додатки

Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця.

Завдання на розроблення проєктної документації з вогнезахисту.

Документи про відповідність на вогнезахисні засоби (системи вогнезахисту), які запроєктовано застосовувати.

Регламенти робіт з вогнезахисту на вогнезахисні засоби (системи вогнезахисту), які запроєктовано застосовувати.

ДОДАТОК Г
(довідковий)

**АКТ
ВИЗНАЧЕННЯ ТОЧКИ РОСИ
на об'єкті (в приміщенні)**

найменування об'єкта (приміщення, його адреса)

Від «__» _____ 20__р.

Представник замовника _____

Представник підрядника _____

для виконання вогнезахисних робіт _____
назви матеріалів, конструкцій та виробів

способом _____
спосіб вогнезахисних робіт

із застосуванням _____
назва засобу вогнезахисту

виконали визначення точки роси на _____ ділянках із застосуванням
кількість

тип та марки вимірювальних приладів

Встановлено:

Ділянка	Параметри навколишнього середовища		Визначення точки роси, °С	Температура поверхні, що обробляють, °С
	Температура, °С	Відносна вологість повітря, %		

Висновок:

різниця між температурами поверхні, яку обробляють, та точки роси

Представник замовника

_____ підпис

_____ ПІБ

Представник підрядника

_____ підпис

_____ ПІБ

ДОДАТОК Д
(довідковий)

**АКТ
ВИЗНАЧЕННЯ ВОЛОГОСТІ ДЕРЕВИНИ
на об'єкті (в приміщенні)**

найменування об'єкта (приміщення, його адреса)

від «__» _____ 20__р.

Представник замовника _____

Представник підрядника _____

для виконання вогнезахисних робіт _____
назви матеріалів, конструкцій та виробів

способом _____
спосіб вогнезахисних робіт

із застосуванням _____
назва засобу вогнезахисту

виконала визначення вологості деревини на _____ ділянках із застосуванням
кількість

тип та марки вимірювальних приладів

Встановлено:

Ділянка	Параметри навколишнього середовища		Вологість деревини, %
	Температура, °C	Відносна вологість повітря, %	

Висновок:

максимальне значення вологості деревини на об'єкті (в приміщенні)

Представник замовника _____
підпис

_____ ПІБ

Представник підрядника _____
підпис

_____ ПІБ

ДОДАТОК Е
(обов'язковий)

**АКТ
ПЕРЕВІРКИ (ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ)
ТА УВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ОБ'ЄКТА ВОГНЕЗАХИСТУ
на об'єкті (в приміщенні)**

найменування об'єкта (приміщення, його адреса)

від «__» _____ 20__ р.

Комісія у складі:

представника замовника (голова комісії) _____
(посада, найменування організації, ПІБ)

представника підрядника _____
(посада, найменування організації, ПІБ)

представника органу з інспектування _____
(посада, найменування організації, ПІБ)

та залучені представники _____
(посада, найменування організації, ПІБ)

виконала оцінювання відповідності виконаних робіт з вогнезахисного оброблення _____

(об'єкт вогнезахисту)

та встановила:

1 На об'єкті _____
(найменування та місцезнаходження об'єкта)

виконувались роботи з вогнезахисту _____
дані підрядника, дані документів дозвільного характеру на право виконання робіт

у період з «__» _____ 20__ р. до «__» _____ 20__ р. згідно з проєктною документацією,

яка була розроблена _____
(назва проєктної організації, її адреса, №, шифр проєкту)

та пройшла експертизу (експертну оцінку) в _____
(назва організації, яка виконувала експертизу (експертну оцінку)

експертний висновок (оцінка) № _____ від «__» _____ 20__,

та регламентом робіт з вогнезахисту _____
назва документа, реєстраційний номер

із застосуванням _____
назва вогнезахисного засобу (матеріалів системи вогнезахисту)

2 Документ про відповідність вогнезахисного засобу (системи) _____

назва документа, реєстраційний номер та дата видачі

виданий _____
назва органу з оцінки відповідності, термін дії документа про відповідність

3 Результати зовнішнього огляду об'єкта вогнезахисту щодо цілісності, надійності зчеплення (кріплення, заповнення тощо) вогнезахисних засобів (матеріалів систем вогнезахисту), наявності дефектів, пошкоджень тощо _____

4 Результати вимірювання (заповнюють залежно від застосованого вогнезахисного засобу (системи)).

4.1 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття на дерев'яних конструкціях (виробах)

Ч.ч.	Назва та розташування конструкції (виробу)	Товщина шару вогнезахисного покриття, мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
		проектна	фактична	

4.2 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття (облицювання) на металевих та залізобетонних конструкціях (виробах)

Ч.ч.	Назва та розташування конструкції (виробу)	Зведена товщина металу конструкції, мм	Нормований клас вогнестійкості конструкції	Товщина шару вогнезахисного покриття (облицювання), мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
				проектна	фактична	

4.3 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття (облицювання) на повітроводах.

Ч.ч.	Ділянка повітроводу та його розташування	Нормований клас вогнестійкості повітроводу	Товщина шару вогнезахисного покриття (облицювання), мм		Відповідність системи кріплення повітроводу до нормованого класу вогнестійкості	Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична		

4.4 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття на кабелях.

Ч.ч.	Ділянка кабелю та його розташування	Тип та марка кабелю (за наявності інформації)	Товщина шару вогнезахисного покриття, мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична	

4.5 Результати вимірювання товщини шару (шарів) вогнезахисних засобів на проходках інженерних комунікацій та ущільнення вогнезахисного заповнення.

Ч.ч.	Місце розташування проходки	Нормований клас вогнестійкості проходки	Товщина шару вогнезахисного покриття, мм		Товщина огорожувальній конструкції (товщина ущільнення), мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична	проектна	фактична	

4.6 Результати вимірювання _____

Ч.ч.	Місце розташування	Нормований клас вогнестійкості (показник пожежної небезпеки)	Вимірювання характеристичного показника вогнезахисного засобу (системи), мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична	

5 Результати лабораторного контролю _____
результати, номер, дата протоколу та назва органу, який їх провів

6 Результати ідентифікації вогнезахисних засобів _____

назва методу ідентифікації, результати досліджень, номер, дата протоколу та назва органу, який їх провів

7 Результати інших методів контролю _____

8 Висновок комісії:

Роботи з вогнезахисту _____ виконані відповідно/невідповідно
найменування об'єкта (приміщення, його адреса)

до вимог проектної документації та регламенту робіт з вогнезахисту.

Об'єкт вогнезахисту вводять в експлуатацію з « ____ » _____ 20__ р.

Об'єкт вогнезахисту повинен експлуатуватися за умови дотримання таких умов: _____

кліматичні умови експлуатування об'єкта вогнезахисту згідно з проектом з вогнезахисту

Прогнозований термін експлуатаційної придатності об'єкта вогнезахисту до « ____ » _____ 20__ р.

Замовник робіт з вогнезахисту

_____ підпис

_____ ПІБ

Підрядник робіт з вогнезахисту

_____ підпис

_____ ПІБ

Представник органу з інспектування

_____ підпис

_____ ПІБ

Залучені представники

_____ підпис

_____ ПІБ

_____ підпис

_____ ПІБ

Перелік документів, які долучено до цього акта:

- 1 Акт визначення вологості деревини (для вогнезахисту дерев'яних конструкцій та виробів) (за наявності);
- 2 Акт визначення точки роси (для металевих та залізобетонних конструкцій) (за наявності);
- 3 Акт на закриття прихованих робіт (за наявності прихованих робіт);
- 4 Проектна документація з вогнезахисту;
- 5 Результати лабораторного контролю та ідентифікації вогнезахисних засобів (за наявності);
- 6 Документ щодо терміну експлуатаційної придатності вогнезахисного засобу (за наявності).

ДОДАТОК Ж
(довідковий)

АКТ
про виявлені дефекти на об'єкті вогнезахисту

зовнішнього вигляду вогнезахисту, товщини вогнезахисного покриття,
методу кріплення (монтування, заповнення тощо) вогнезахисту

на об'єкті (в приміщенні)

найменування об'єкта (приміщення, його адреса)

Від «__» _____ 20__р.

Особа, відповідальна за експлуатування об'єкта вогнезахисту _____
(посада, ПІБ)

та представники _____
найменування організацій залучених для перевіряння технічного стану об'єкта вогнезахисту

здійснили _____ перевіряння технічного стану об'єкта вогнезахисту.
планові/позапланові

Під час зовнішнього огляду об'єкта вогнезахисту встановлено:

результати зовнішнього огляду із зазначенням дефектів та пошкоджень

Номер запису в паспорті об'єкта вогнезахисту _____

Особа відповідальна за експлуатування
об'єкта вогнезахисту

_____ підпис

_____ ПІБ

Залучені представники

_____ підпис

_____ ПІБ

_____ підпис

_____ ПІБ

ДОДАТОК И
(довідковий)

**ТИПОВА ФОРМА
ПАСПОРТА НА ОБ'ЄКТ ВОГНЕЗАХИСТУ**

Затверджую

 посада та назва організації
 що експлуатує об'єкт вогнезахисту

 підпис ПІБ

 МП дата

**ПАСПОРТ
ОБ'ЄКТА ВОГНЕЗАХИСТУ**

 назва конструкцій матеріалів та виробів об'єкта вогнезахисту

 найменування об'єкта будівництва

Розроблено

 посада та назва організації
 що розробила паспорт

 підпис ПІБ

 дата

 місто та рік розробки

1 Характеристика об'єкта вогнезахисту

1.1 Найменування _____

1.2 Місцезнаходження _____

1.3 Площа об'єкта вогнезахисту (кількість встановлених одиничних вогнезахисних виробів (систем), ущільнень тощо) _____

1.4 Проектна документація на вогнезахист _____

1.5 Підрядник, який здійснював роботи з вогнезахисту _____

1.6 Застосовані вогнезахисні засоби (матеріали систем вогнезахисту) _____

1.7 Серії та номери документів про відповідність на застосовані вогнезахисні засоби (вогнезахисні системи) _____

1.8 Регламенти робіт з вогнезахисту _____

1.9 Запроєктований режим (умови) експлуатування _____

1.10 Терміни виконання робіт з вогнезахисту _____

1.11 Дата уведення в експлуатацію _____

1.12 Прогнозований термін експлуатаційної придатності _____

2 Оцінювання відповідності органом з інспектування під час уведення в експлуатацію об'єкта вогнезахисту

Проведення оцінювання відповідності Так/Ні (непотрібне закреслити)

2.2 Назва органу з інспектування, який проводив оцінювання відповідності _____

2.3 Документ про відповідність _____

2.4 Результати вимірювання (заповнюють залежно від застосованого вогнезахисного засобу (системи)).

2.4.1 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття на дерев'яних конструкціях (виробах).

Ч.ч.	Назва та розташування конструкції (виробу)	Товщина шару вогнезахисного покриття, мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
		проектна	фактична	

2.4.2 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття (облицювання) на металевих та залізобетонних конструкціях (виробах)

Ч.ч.	Назва та розташування конструкції (виробу)	Зведена товщина металу конструкції, мм	Нормований клас вогнестійкості конструкції	Товщина шару вогнезахисного покриття (облицювання), мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
				проектна	фактична	

2.4.3 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття (облицювання) на повітроводах.

Ч.ч.	Ділянка повітроводу та його розташування	Нормований клас вогнестійкості повітроводу	Товщина шару вогнезахисного покриття (облицювання), мм		Відповідність системи кріплення повітроводу до нормованого класу вогнестійкості	Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична		

2.4.4 Результати вимірювання товщини шару вогнезахисного покриття на кабелях.

Ч.ч.	Ділянка кабелю та його розташування	Тип та марка кабелю (за наявності інформації)	Товщина шару вогнезахисного покриття, мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична	

2.4.5 Результати вимірювання товщини шару (шарів) вогнезахисних засобів на проходках інженерних комунікацій та ущільнення вогнезахисного заповнення.

Ч.ч.	Місце розташування проходки	Нормований клас вогнестійкості проходки	Товщина шару вогнезахисного покриття, мм		Товщина огорожувальній конструкції (товщина ущільнення), мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична	проектна	фактична	

2.4.6 Результати вимірювання _____

Ч.ч.	Місце розташування	Нормований клас вогнестійкості (показник пожежної небезпеки)	Вимірювання характеристичного показника вогнезахисного засобу (системи), мм		Висновки (відповідає/ не відповідає)
			проектна	фактична	

3 Показники перевірки технічного стану під час експлуатування об'єкта вогнезахисту

3.1 Перелік характеристичних показників перевірки технічного стану _____

3.2 Періодичність перевіряння _____

4 Оцінювання відповідності під час експлуатування об'єкта вогнезахисту

4.1 Періодичність оцінювання відповідності _____

4.2 Графік проведення оцінювання відповідності

4.2.1 _____
(місяць, рік)

4.2.2 _____ (по закінченню прогнозованого терміну експлуатування об'єкта вогнезахисту)
(місяць, рік)

5 Особа відповідальна за експлуатування об'єкта вогнезахисту

Ч.ч.	ПІБ особи, яка відповідальна за експлуатування об'єкта вогнезахисту	№ наказу та дата призначення

6 Дані перевірки технічного стану об'єкта вогнезахисту

Ч.ч.	Дата	Характеристичний показник перевірки технічного стану		Зміни у режимі експлуатування від запроєктованих значень	Перелік відновлювальних робіт	Примітка
		Згідно з НД	Фактично			

7 Інформація щодо виконання ремонтно-відновлювальних робіт об'єкта вогнезахисту

Ч.ч.	Дата	Перелік ремонтно-відновлювальних робіт	Примітка

8 Інформація щодо проведення оцінювання відповідності об'єкта вогнезахисту під час експлуатування

Ч.ч.	Дата	Назва органу з інспектування, який проводив оцінювання відповідності	Документ про відповідність	Висновок щодо оцінювання відповідності	Примітка

9 Інформація про продовження терміну експлуатування об'єкта вогнезахисту

Ч.ч.	Дата	Назва органу з інспектування, який проводив оцінювання щодо продовження терміну експлуатування	Документ про відповідність	Дата, до якої продовжено термін експлуатування	Примітка

10 Інформація про зняття з експлуатації об'єкта вогнезахисту _____

Додатки*)

*) Додатками до цього паспорта є всі документи (звіти, свідоцтва, протоколи, акти вимірювання, випробування та ідентифікації тощо), які належним чином оформлені під час контролювання об'єкта вогнезахисту в період його експлуатування.

ДОДАТОК К
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 Закон України Про регулювання містобудівної діяльності
- 2 Закон України Про технічні регламенти та оцінку відповідності
- 3 Закон України Про надання будівельної продукції на ринку
- 4 Закон України Про будівельні норми
- 5 Постанова Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2016 р. № 852 Деякі питання ліцензування господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення
- 6 ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва
- 7 ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво
- 8 ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги
- 9 ДБН А.3.2-2–2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення
- 10 Правила з вогнезахисту, затверджені наказом МВС від 26 грудня 2018 р. № 1064, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 14 березня 2019 р. № 259/33230.

Код згідно з НК 004: 13.220.20

Ключові слова: вогнезахисне оброблення, вогнезахист, вогнестійкість, об'єкт вогнезахисту, пожежна безпека, регламент робіт з вогнезахисту.
