

Ключові слова: вогнестійкість, межа вогнестійкості, температурний режим, стандартний температурний режим, пожежне навантаження, пожежна безпека.

Заступник директора ДП НДІБК
з наукової роботи, канд. техн. наук, с.н.с

В.Г. Тарасюк

Науковий керівник, канд. техн. наук

В.Г. Поклонський

Відповідальний виконавець

Р.В. Расюк

Сторінка 1

Сторінок

Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи протипожежного захисту

1. РОЗРОБЛЕНО ВГО «Український союз пожежної та техногенної безпеки»

2. РОЗРОБНИКИ: Б. Платкевич, В. Носач, О. Євсеєнко, В. Євстіфєєв, В. Білоус, Г. Дубінський, В. Сокол, В. Ампілогов, А. Бушиленко, В. Дунюшкін, С. Пономарьов, А. Приймаченко, С. Пітайчук, Н. Морозова, І. Колосов, О. Лагода, П. Макаренко, М. Федорович, П. Шаповалов

3. ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАБРАНО ЧИННОСТІ наказ Мінрегіонбуду України
від з наданням чинності з 00.00.2000 року

п. 1.1 вилучити дужки (диспетчеризація СПЗ)

п. 1.5 З третього переліку вилучити слова «спалимих сипких матеріалів (що зберігаються насипом),».

п. 4.4 Другий абзац після слів «Підставою для проектування СПЗ», записати «на стадіях проект або робочий проект» - далі за текстом.

п. 4.5 Викласти у новій редакції

«Необхідність обладнання СПЗ будинків і приміщень, що не вказані в цих будівельних нормах, або мають відхилення від чинних НД, повинна визначатись на підставі науково-технічного обґрунтування, індивідуальних технічних вимог, концепції протипожежного захисту».

п. 4.7 Другий абзац викласти у новій редакції

«У разі відсутності норм для проектування окремих видів систем протипожежного захисту, а також відхилень від обов'язкових положень нормативних документів необхідно керуватись порядком визначеним Мінрегіонбуд України».

п. 4.10 Перший абзац викласти у новій редакції

«Управління системами протипожежного захисту слід передбачати з приміщення пожежного поста (диспетчерської або іншого спеціального приміщення з цілодобовим перебуванням чергового персоналу, далі – пожежний пост). Це приміщення повинно розміщуватись на першому або цокольному поверхах будинків, площею що забезпечує розміщення техобладнання, пристроїв управління та чергового персоналу. Допускається розміщення цього приміщення вище першого поверху, при цьому вихід з такого приміщення повинен бути назовні, на сходову клітку, у вестибюль або коридор, що мають вихід назовні».

п. 4.15 Викласти у новій редакції

«Для захисту блоку сервера, шаф з електричним та електронним обладнанням, дизель-генераторів тощо, рекомендується використовувати автономні системи пожежогасіння локального застосування».

п.4.16 Викласти у новій редакції

«Кабелі СПЗ необхідно прокладати у місцях захищених відповідним чином при цьому кабелі повинні мати достатню механічну міцність, або повинні бути забезпечені додатковим захистом від механічних ушкоджень, (наприклад: кабельні лотки, короби, шахти, тощо)».

п.4.17.1 Викласти у новій редакції

«Кабелі, які необхідні для роботи оповіслювачів системи оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей CO1, CO2 за межами зони, що ними обслуговуються, повинні зберігати цілісність кіл під дією СТР, не менше 15 хв., або бути захищені згідно п. 4.17, за винятком випадків указаних у п. 8.6.9, а CO3, CO4, та CO5, за межами зони, що ними обслуговуються, повинні зберігати цілісність кіл під дією СТР, не менше 30 хв., або бути захищені згідно п. 4.17, за винятком випадків указаних у п. 8.6.9».

п.6.2.23 г) Викласти у новій редакції

«Виробничих та складських приміщень категорії Д за пожежною небезпекою».

п.7.1.2 Викласти у новій редакції

«Вибирати АСПГ слід з урахуванням характерних небезпечних факторів можливої пожежі, а також впливу вогнегасної речовини на довкілля та людей».

п. 7.1.13 Викласти у новій редакції

«Для захисту окремих пожежонебезпечних ділянок, які згідно з НД не підлягають обов'язковому оснащенню автоматичними системами пожежогасіння, можуть застосовуватись автономні системи пожежогасіння локального застосування».

п.7.1.14 Викласти у новій редакції

«Проектування, монтування, експлуатування і технічне обслуговування автономних систем пожежогасіння локального застосування слід здійснювати відповідно до чинних НД та технічної документації підприємств-виготовлювачів цих систем».

п.7.2.1 У другому абзаці посилання на «ДСТУ Б В.2.5-XX-2011^[1]» замінити на – «ДСТУ Б EN:12845».

п.7.2.4 Другий абзац викласти у новій редакції

«Проектування автоматичних систем газового пожежогасіння здійснюється відповідно до вимог ДСТУ 4466, ДСТУ 4578 та інших НД».

Таблиця 7.1, примітку викласти у новій редакції

«В разі застосування інших типів газів необхідно керуватися вимогами ДСТУ 4466 частини - 1; 2; 6; 10; 11 та інших НД».

Розділ 9 Системи проти димного захисту викласти у новій редакції

9 Системи протидимного захисту**9.1 Галузь застосування**

Системи (протидимного захисту) передбачають з метою досягнення однієї або декількох таких цілей:

– забезпечення умов для безпечного евакуювання;

– забезпечення умов для гасіння пожежі та проведення пожежно-рятувальних робіт;

– зниження ймовірності займання предметів, обладнання, речовин і матеріалів під впливом теплового випромінювання;

– зниження впливу високих температур на конструкції будинку під час пожежі;

– зменшення збитків від продуктів термічного розкладу та гарячих газів.

Примітка. Відповідно до європейських стандартів серії EN 12101, в будівлях і спорудах застосовують три способи протидимного захисту:

– утворення в приміщенні під шаром диму та гарячого повітря стабільного шару незадимленого та не нагрітого повітря шляхом видалення легких продуктів згоряння (димових газів та гарячого повітря) з будівлі або її частини назовні та подавання в приміщення нижче димового шару зовнішнього повітря на заміну димових газів та гарячого повітря, що видаляються, свіжим повітрям (використовується витяжна вентиляційна система димо- та тепловидалення);

– обмеження поширення диму шляхом створення зниженого тиску в зоні пожежі порівняно з тиском у захищуваному просторі (використовується система для створення різниці тисків);

– розведення диму шляхом свідомого змішування димових газів з достатньою кількістю чистого повітря з метою зниження можливої небезпеки (зазвичай використовується нестационарна система вентиляції).

9.2 Загальні вимоги

9.2.1 Системи протидимного захисту (системи димо- та тепловидалення і системи для створення різниці тисків), далі – СДТ потрібно проектувати для забезпечення евакуювання людей з приміщень будинків під час пожежі, яка виникла в одному з приміщень будинку (споруди).

9.2.2 СДТ потрібно влаштовувати відповідно до вимог цього розділу. Залежно від функціонального призначення будинку необхідно додатково застосовувати вимоги ДБН В.2.2-9, ДБН В.2.2-15, ДБН В.2.2-23, ДБН В.2.2-24, ДБН В.2.3-15, а також ДСТУ EN 12101-1, ДСТУ EN 12101-2 та інших НД.

9.2.3 Розрахунки СДТ до надання чинності ДСТУ Б CEN/TR 12101-4, ДСТУ Б CEN/TR 12101-5 і ДСТУ Б EN 12101-6 потрібно проводити тільки згідно з Посібниками 4.91 та 15.91 до СНиП 2.04.05-91*, МДС 41-1.99, а також Методичними рекомендаціями “Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий”.

9.2.4 Управління роботою СДТ повинне здійснюватись в автоматичному режимі (як правило, від сповіслювачів автоматичних систем пожежної сигналізації) і дистанційному режимі (з пожежного поста та від пристроїв ручного запускання, встановлених біля евакуювальних виходів з поверхів або в пожежних шафах). Електричні пристрої запускання повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 51-11, тип В (крім п.п. 4.1, 4.2 і 4.7.2.3), з чітким зазначенням функції. Це означає, що вони мають бути помарковані відповідно до 4.7.3.2.1 ДСТУ EN 54-11 на лицьовій стороні позначенням “РУЧНЕ ЗАПУСКАННЯ – Система протидимного захисту”. Колір пристрою має бути жовтий.

9.3 Видалення диму та гарячих газів потрібно передбачати:

ПРОЕКТ

– з коридорів і холів житлових, громадських та адміністративно-побутових будинків згідно з вимогами ДБН В.2.2-9, ДБН В.2.2-15, ДБН В.2.2-24, ДБН В.2.2-28 або інших будівельних норм залежно від виду та специфіки об'єкта;

– з коридорів виробничих, житлових, громадських та адміністративно-побутових будинків умовною висотою більше ніж 26,5 м;

– з коридорів довжиною більше ніж 15 м, які не мають природного освітлення, виробничих будинків категорій А, Б та В з кількістю поверхів 2 та більше;

– з виробничих та складських приміщень з постійними робочими місцями, якщо приміщення віднесено до категорій А, Б та В; Г або Д в будинках IVa ступеню вогнестійкості;

– з торгівельних залів площею більш ніж 150 м², книгосховищ та архівів;

– з усіх виробничих та складських приміщень з постійними робочими місцями без штучного освітлення або з природним освітленням за відсутності механізованих приводів для відкривання фрамуг у верхній частині вікон на рівні 2,2 м та вище від підлоги до низу фрамуг і для відкривання прорізів у літарах (в обох випадках площею, достатньою для видалення диму під час пожежі), якщо приміщення віднесено до категорій А, Б або В, Г або Д – в будівлях IVa ступеню вогнестійкості;

– з приміщень, які не мають природного освітлення:

- громадських та адміністративно-побутових, які призначено для масового перебування людей;
- площею 55 м² і більше, які призначено для зберігання або де використовуються горючі матеріали, за наявності постійних робочих місць;
- гардеробних площею 200 м² і більше.

Допускається передбачати видалення диму з виробничих приміщень категорії В площею не більше ніж 200 м², через коридор, який примикає.

9.4 Видалення диму та нагрітого повітря допускається не передбачати з:

– приміщень, проміжок часу заповнення димом яких перевищує проміжок часу евакуації, розрахований згідно з ГОСТ 12.1.004 (крім приміщень категорій А та Б);

– приміщень площею менше ніж 200 м² за умови, що їх відокремлено від суміжних приміщень протипожежними перегородками 1-го типу та перекриттями 3-го типу та обладнано системами водяного або пінного пожежогасіння (крім приміщень категорій А та Б);

– приміщень, обладнаних автоматичними системами пожежогасіння об'ємним способом;

– лабораторних приміщень категорії В площею 36 м² і менше;

– коридорів та холів, якщо для всіх приміщень, які мають двері, що відчиняються в цей коридор, передбачається безпосереднє димовидалення з механічним спонуканням.

Примітка. Якщо на площі основного приміщення, для якого передбачено димовидалення, розташовано інші приміщення площею не більше ніж 50 м², то окреме

ПРОЕКТ

видалення диму з цих приміщень допускається не передбачати за умови розрахунку витрати диму з урахуванням сумарної площі цих приміщень.

9.5 Протидимний захист за рахунок створення різниці тисків під час пожежі

9.5.1 Залежно від особливостей захищуваного об'єкта, протидимний захист за рахунок створення різниці тисків може здійснюватись за допомогою систем підпору повітря або систем для зниження тиску. Загальні вимоги до систем для створення різниці тисків згідно з ДСТУ Б EN 12101-6.

9.5.2 Протидимний захист за рахунок створення різниці тисків під час пожежі потрібно передбачати:

– у ліфтових шахтах або в протипожежних тамбур-шлюзах перед ліфтами в будинках з незадимлюваними сходовими клітками, окрім випадків, обумовлених НД;

– у незадимлюваних сходових клітках типів Н2 та Н4;

– у тамбур-шлюзах, що мають вихід у вестибюль з незадимлюваних сходових кліток типу Н2;

– у тамбур-шлюзах перед ліфтами в підвальних та підземних поверхах, окрім випадків, обумовлених НД;

– у тамбур-шлюзах перед сходами в цокольних, підвальних та підземних поверхах, окрім випадків, обумовлених НД;

– у ліфтових шахтах пожежних ліфтів та тамбур-шлюзах перед ними, окрім випадків, обумовлених НД;

– у тамбур-шлюзах на входах в атріуми та пасажі з ліфтових холів (за винятком ліфтів, що розташовані в об'ємі атріуму), сходових кліток та інших шляхів евакуації;

– в протипожежних тамбур-шлюзах, сходових клітках типів Н3, Н4 та за необхідності в інших просторах, призначених для забезпечення захисту людей, які перебувають у будинку під час пожежі.

9.5.3 Допускається передбачати подавання зовнішнього повітря для створення надлишкового тиску в коридорах, що є загальними для приміщень, з яких безпосередньо видаляються продукти згоряння.

Примітка 1. В плавильних, ливарних, прокатних та інших гарячих цехах в тамбур-шлюзи допускається подавати повітря, яке відбирається з аерованих прогонів будівлі.

Примітка 2. Після надання чинності ДСТУ Б EN 12101-6 розрахунок параметрів систем для створення різниці тисків потрібно виконувати відповідно до вимог цього стандарту.

9.6 Видалення диму з коридорів і холів та поділ на димові зони

9.6.1 Застосовувати спільне обладнання систем протидимної вентиляції для захисту приміщень різних категорій за вибухопожежною та пожежною небезпекою не допускається.

9.6.2 Димоприймальні пристрої потрібно розміщувати на димових шахтах під перекриттям коридору або холу, але не нижче за верхній рівень дверного прорізу. Допускається приєднувати димоприймальні пристрої до димових шахт на відгалуженнях. Довжина коридору, обслуговуваного одним димоприймальним пристроєм, не повинна перевищувати 30 м, а площа

приміщення або димової зони, обслуговуваного (обслуговуваної) ним – 900 м². Відстань від найвіддаленішої точки коридору до димоприймального пристрою не повинна перевищувати 20 м. До витяжної системи димо- та тепловидалення, що обслуговує коридор або хол, допускається приєднувати не більше двох димоприймальних пристроїв на одному поверсі.

9.6.3 Приміщення площею більше ніж 1600 м² необхідно поділяти на димові зони виходячи з можливості виникнення пожежі в одній з них. Площа димової зони не повинна перевищувати 1600 м².

9.7 Протидимний захист системами природного димо- та тепловидалення

9.7.1 Видалення продуктів згоряння безпосередньо з приміщень наземних одноповерхових будинків потрібно зазвичай передбачати системами природного димо- та тепловидалення, у цьому разі приміщення будинків, що захищаються системами природного димо- та тепловидалення, повинні бути заввишки 3,5 м і більше. Характеристики та вимоги до пристроїв систем природного димо- та тепловидалення повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 12101-2 щодо вогнестійкості, експлуатаційної надійності, стійкості до впливу зовнішніх чинників (низької температури навколишнього середовища, вібрації, повітряного тиску, вітрових та снігових навантажень), працездатності та безвідмовного спрацювання механізму відкриття в умовах пожежі. Вентиляційні пристрої систем природного димо- та тепловидалення встановлюються в прорізах покрівлі приміщення будівлі, що захищається.

9.7.2 З прилеглої до вікон зони завширшки 15 м та менше допускається видалення летких продуктів згоряння (димових газів та гарячого повітря) назовні будівлі через віконні фрамуги (стулки, жалюзі), низ яких знаходиться на рівні не менше ніж 2,2 м від підлоги, оснащені механізмом відкриття і встановлені в прорізах фасаду зовнішніх стін приміщення будинку.

9.7.3 Вентиляційні пристрої систем природного димо- та тепловидалення необхідно розташовувати рівномірно за площею приміщень та димових зон. Розташування пристроїв не повинне у разі пожежі створювати небезпеку перенесення продуктів згоряння та гарячих газів від одного приміщення до іншого приміщення будинку або від одного протипожежного відсіку до іншого протипожежного відсіку всередині приміщення будинку.

9.7.4 Вентиляційні пристрої систем природного димо- та тепловидалення потрібно розмішувати у верхній частині приміщення на покрівлі, стелі або на перекритті приміщення, а також у зовнішніх стінах будинку. Якщо стеля не є перекриттям, то пристрої можуть з'єднуватись з витяжними отворами через вертикальні шахти (канали) димо- та тепловидалення. Припливні вентиляційні пристрої системи природного димо- та тепловидалення необхідно розташовувати за можливості поблизу підлоги. Звичайні двері та вікна можуть використовуватись як припливні вентиляційні пристрої, якщо їх верхній край знаходиться на 1 м нижче шару диму, та за умови забезпечення їхнього гарантованого відкриття у разі пожежі.

9.7.5 Для керування двома або більше групами вентиляційних пристроїв природного димо- та тепловидалення і припливними вентиляційним пристроями, розташованими на стінах будівлі, потрібно передбачати систему контролю вітру, що забезпечує під час пожежі відкриття тих груп вентиляційних пристроїв, які не піддаються вітровому впливу.

9.8 Протидимний захист витяжними вентиляційними системами димо- та тепловидалення

9.8.1 У багатоповерхових будинках потрібно передбачати, як правило, механічну витяжну вентиляційну систему димо- та тепловидалення. Дopusкається передбачати окремі для кожного ізольованого приміщення димові шахти природного димовидалення.

9.8.2 В бібліотеках, книгосховищах, архівах, складах паперу потрібно передбачати механічну витяжну вентиляційну систему димо- та тепловидалення.

9.8.3 У разі захисту гаражів для легкових автомобілів у цокольних і підвальних поверхах, а також підземних гаражів (закритих паркінгів) системами імпульсного димовидалення (з використанням струминних вентиляторів), їх впровадження потрібно проводити згідно з п. 4.7 цього документа за наявності обґрунтованих рішень проекту та правильності взаємодії всіх систем протипожежного захисту, які підтверджено комп'ютерним моделюванням динаміки потоків (CFD) необхідне мрозшифрування, що ілюструє фізичні процеси (термодинамічні та гідромеханічні) на початкових і подальших стадіях розвитку пожежі на конкретному об'єкті за найбільш несприятливим сценарієм.

9.8.4 У разі передбачення механічної витяжної вентиляційної системи димо- та тепловидалення, до вертикального колектора потрібно приєднувати відгалуження не більше ніж від чотирьох приміщень або чотирьох димових зон на кожному поверсі.

9.8.5 Вентилятори механічних витяжних вентиляційних систем димо- та тепловидалення повинні встановлюватись в окремих від вентиляторів іншого призначення приміщеннях, відгороджених протипожежними перегородками 1-го типу та протипожежними перекриттями 3-го типу. Такі приміщення потрібно оснащувати системами вентиляції, які забезпечують уникнення можливості перевищення температурою повітря 60 °С.

В межах одного протипожежного відсіку допускається розташовувати вентилятори систем припливної протидимної вентиляції безпосередньо в захищуваних об'ємах сходових кліток, коридорів і тамбур-шлюзів.

Допускається розташовувати вентилятори систем припливної протидимної вентиляції на покрівлі та ззовні будинків з огороженням для захисту від доступу сторонніх осіб, у цьому разі вентилятори повинні мати кліматичне виконання, яке відповідає умовам їх застосуванням згідно з ГОСТ 15150.

9.9 Вимоги до елементів СДТ

9.9.1 Повітроводи і вентиляційні канали СДТ повинні мати клас вогнестійкості не нижче ніж:

ПРОЕКТ

– EI 180 – у висотних житлових і громадських будинках для транзитних повітроводів і шахт, розташованих за межами протипожежного відсіку, що ними обслуговується, та EI 120 – для вертикальних повітроводів і шахт в межах протипожежного відсіку, що ними обслуговується;

– EI 150 – для транзитних повітроводів і шахт за межами обслуговуваного протипожежного відсіку, у цьому разі на транзитних ділянках повітроводів і каналів, які перетинають протипожежні перешкоди, встановлювати протипожежні клапани не потрібно;

– EI 45 – для вертикальних повітроводів і каналів у межах обслуговуваного протипожежного відсіку у разі видалення продуктів згоряння безпосередньо з приміщень;

– EI 30 – у решті випадків у межах обслуговуваного протипожежного відсіку.

9.9.2 Вентилятори систем протидимної вентиляції з механічним спонуканням повинні мати виконання згідно з EN 12101-3.

9.9.3 Протидимові клапани повинні мати клас вогнестійкості не нижче ніж:

– EI 45 – у разі видалення продуктів згоряння безпосередньо з обслуговуваних приміщень, а також з поверхових коридорів житлових та громадських будинків;

– EI 30 для коридорів та холів за умови передбачення клапанів на відгалуженнях повітроводів від витяжних димових шахт;

– E 30 – для коридорів та холів.

9.10 Викид продуктів згоряння в атмосферу над покриттям будівлі потрібно передбачати на відстані не менше ніж 5 м від повітрозабірників системи припливної протидимової вентиляції або заскленої поверхні ліхтаря і на висоті не менше ніж 2 м від покрівлі з горючих матеріалів. Допускається викид продуктів згоряння на меншій відстані від покрівлі за умови її захисту негорючими матеріалами на відстані не менше ніж 2 м від краю викидного отвору.

Допускається викид продуктів згоряння:

– через димові люки, клапани та ліхтарі в прорізах покриття будівлі та димові фрамуги у прорізах фасаду будівлі, оснащені механізмом відкриття, що забезпечує їхню працездатність з урахуванням власної маси та за еквівалентного вітрового тиску і снігового навантаження відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27 і ДБН В.1.2-2, але за швидкості вітру не менше ніж 10 м/с у найбільш несприятливому напрямку – для вітрового тиску, та не менше ніж 500 Па – для снігового навантаження;

– через решітки на зовнішній стіні (або через шахти зовнішньої стіни) на фасаді без віконних прорізів або на фасаді з вікнами на відстані не менше ніж 5 м по горизонталі та по вертикалі від вікон та не менше ніж 2 м заввишки від рівня землі, або за меншої відстані від вікон у разі забезпечення швидкості викиду не менше ніж 20 м/с;

ПРОЕКТ

– через окремі шахти на висоті від рівня землі не менше ніж 15 м від зовнішніх стін з вікнами або від повітрозабірних або викидних пристроїв систем вентиляції, або за меншої відстані – у разі забезпечення швидкості викиду не менше ніж 20 м/с.

9.11 Прийняття до експлуатування СДТ

Прийняття до експлуатування повинне здійснюватись згідно з вимогами додатку К цих будівельних норм. Приймальні випробовування СДТ потрібно проводити згідно з вимогами НАПБ Б.05.022.

9.12 Технічне обслуговування СДТ

Під час проведення технічного обслуговування необхідно виконувати вимоги додатку Л цих будівельних норм. Періодичні випробовування СДТ потрібно проводити згідно з вимогами НАПБ Б.05.022.

п.11.1 Викласти у новій редакції

«Системи централізованого пожежного спостереження призначені для забезпечення віддаленого цілодобового нагляду за станом систем протипожежного захисту об'єктів.

Пожежне спостереження є невід'ємною функцією систем протипожежного захисту, за допомогою якого забезпечуються:

– прийом від приймально-контрольних приладів систем пожежної сигналізації об'єктів сигналів про пожежу і несправність та їх передача до центрів приймання тривожних сповіщень;

– оброблення, архівування, збереження всіх тривожних сповіщень, які надійшли на пульт пожежного спостереження;

– передача в автоматичному режимі в єдиному протоколі та форматі передачі даних сигналів пожежної тривоги до відповідної точки доступу МНС України;

– оперативне реагування пожежно-рятувальних підрозділів на сигнали про пожежі, що надходять від центрів приймання тривожних сповіщень».

п. 11.2.1.1 Викласти у новій редакції

«Після отримання ліцензії на провадження діяльності зі спостереження за СПЗ об'єктів пультова організація здійснює підключення ЦПТС до точок доступу та його реєстрацію в ЄБД ЦС МНС України і може здійснювати спостереження за СПЗ об'єктів незалежно від їх територіального місця знаходження, але при цьому ЦПТС повинен бути підключений до точки доступу того регіону, в якому знаходиться об'єкт спостереження».

п. 11.2.1.2 Викласти у новій редакції

«Для підключення ЦПТС до точки доступу та реєстрації в ЄБД пультова організація заповнює за допомогою web-доступу картку пульта (форма Ж.9 додатка Ж) та подає її у паперовому вигляді до ЦС МНС України».

п. 11.2.1.4 Викласти у новій редакції

«ЦС МНС України після реєстрації ЦПТС, упродовж п'яти робочих днів, надає пультівій організації технічні параметри підключення

ПРОЕКТ

пульта пожежного спостереження до точок доступу. СПТС, за допомогою якої здійснюється підключення ЦПТС пультової організації до точки доступу, повинна мати два незалежних канали зв'язку (основний та резервний), можливість автоматичного виявлення несправності та забезпечити контролювання СПТС за класом Т5 (по основному та резервному каналах зв'язку) згідно з вимогами таблиці 3 ДСТУ рг EN 50136-1-1.

п. 11.2.1.5 Викласти у новій редакції

«Пультова організація після підключення пульта пожежного спостереження до точок доступу здійснює тестування передавання сигналів на ділянці ЦПТС пультової організації - ОДС ОКЦ. Час передавання сигналу не повинен перевищувати максимальний час затримування передавання - 20 секунд (М4) згідно з вимогами таблиці 2 ДСТУ рг EN 50136-1-1. Якщо у процесі тестування були виявлені недоліки, пов'язані із затримкою передачі сигналу, тестування може бути завершеним тільки після трьох періодичних успішних тестових сигналів. Після успішного завершення тестування працівник ОДС ОКЦ робить відмітку в ЄБД (із зазначенням дати та часу)».

п. 11.2.1.6 Викласти у новій редакції

Дати в ДБН Правильний додаток (додаток 2 Правил з пожежного спостереження)

п. 11.2.3.3 Викласти у новій редакції

«ЦПТС забезпечує прибуття технічного персоналу до об'єктів спостереження протягом 1 години з моменту отримання сповіщення про несправність та проведення ремонтних робіт. Максимальний час приведення СПТС у працездатний стан не повинен перевищувати 12 годин з моменту отримання тривожного сповіщення.

Якщо ЦПТС не може забезпечити прибуття технічного персоналу у визначений строк, залежно від віддаленості об'єктів спостереження ним створюються окремі підрозділи або залучаються на підставі відповідних договорів інші суб'єкти господарювання для здійснення реагування на сповіщення про несправність».

п. 11.2.4.1 Викласти у новій редакції

«При спрацюванні СПЗ об'єкта ППКП формує сигнал пожежної тривоги та направляє його до пристроїв передавання пожежної тривоги та попередження про несправність, які за визначеним каналом зв'язку передають його до устаткування пульта пожежного спостереження».

п. 11.2.4.2 Викласти у новій редакції

«При надходженні тривожного сповіщення інформація про пожежу відображається на пульті пожежного спостереження ЦПТС, а сигнал пожежної тривоги в автоматичному режимі транзитом передається до точок доступу ЦС МНС України та ГУ(У) МНС України за територіальним розташуванням об'єкта спостереження».

п. 11.2.4.3 Викласти у новій редакції

ПРОЕКТ

«Сигнал пожежної тривоги з пульта пожежного спостереження до точок доступу ЦС МНС України та ГУ(У) МНС України за територіальним розташуванням об'єкта спостереження повинен передаватися по двох каналах зв'язку в протоколі TCP/IP та форматі передачі даних прикладного рівня SOS Access V3 (додаток И п. НБ 1 е)».

п. 11.2.4.6 Викласти у новій редакції

«Після поновлення працездатності СПЗ замовник робіт повідомляє про це пультову організацію, яка здійснює постановку об'єкта на пожежне спостереження».

п. 11.2.4.7 Викласти у новій редакції

«Якщо підрозділом пожежної охорони встановлено факт хибного виклику (відсутність пожежі за місцем виклику), начальником чергової варті складається та вручається замовнику робіт повідомлення, форма та зміст якого наведені у Ж 7 додатку Ж. У цьому випадку замовником робіт упродовж трьох робочих діб створюється робоча група у складі представника замовника, ЦПТС та обслуговуючої організації, яка встановлює причину хибного спрацювання, про що складається акт встановлення факту хибного спрацювання пожежної автоматики згідно з Ж 8 додатку Ж».

п. 11.2.5.2 Викласти у новій редакції

«У разі виникнення несправності СПТС система відновлює свою працездатність у строк, який не перевищує 15 хвилин. Якщо СПТС знаходиться у несправному стані більше 15 хвилин, пультова організація тимчасово знімає об'єкт з пожежного спостереження, інформує про це замовника робіт та забезпечує проведення силами технічного персоналу ремонтно-відновлювальних робіт. У цьому разі працездатність СПТС повинна бути відновлена протягом 12 годин».

п. 11.2.5.5 Викласти у новій редакції

«Ремонтний персонал після прибуття на об'єкт здійснює ремонтно-відновлювальні роботи СПЗ. Після поновлення працездатності СПЗ обслуговуюча організація повідомляє про це пультову організацію, яка у свою чергу здійснює постановку об'єкта на пожежне спостереження та сповіщає замовника робіт - про тимчасове зняття і постановку об'єкта на пожежне спостереження ЦПТС та терміново направляє у заданому вигляді повідомлення до ЄБД із зазначенням причини несправності, дати та часу зняття (постановки) об'єкта з(на) пожежного(е) спостереження».

п. 11.3.3 Викласти у новій редакції

«До проектної документації додаються такі документи:

- відомості про проектувальну організацію;
- копія сертифікатів на обладнання, що застосовується;
- плани-схеми поверхів об'єкта».

п. 11.3.4 Викласти у новій редакції

ПРОЕКТ

«Замовник робіт у завданні на проектування вказує тип та найменування устаткування індикації, на яке буде здійснюватись передавання тривожних сповіщень».

Додати новий п. 11.3.5.1

«Проектна документація повинна відповідати вимогам ДБН А.2.2-3 та бути затверджена (узгоджена) відповідно до чинного законодавства».

п. 11.4.1 Викласти у новій редакції

«Роботи з монтування СПТС повинні здійснюватись відповідно до розробленого проекту та технічної документації підприємств-виробників на обладнання, що застосовується. Проведення монтувальних робіт без проектної документації та погодження її згідно чинного законодавства забороняється».

п. 11.4.6 Викласти у новій редакції

«Якщо монтування СПТС здійснюється на об'єкті, де СПЗ вже експлуатується, монтувальна організація разом з пультовою проводять обстеження СПЗ та складають акт про виявлені дефекти (форма Ж 3 додатка Ж). У разі якщо СПЗ перебуває у неробочому стані, монтаж СПТС виконується після поновлення її працездатності».

п. 11.4.8 Викласти у новій редакції

«Після завершення тестування проходження сигналів пультова організація за допомогою web-доступу вводить картку об'єкта до єдиної бази даних об'єктів спостереження МНС України та здійснює її реєстрацію, після чого подає три паперові примірники картки до ТГУ (ТУ) МНС України регіону (за територіальним розташуванням об'єкта спостереження)».

п. 11.4.9 Викласти у новій редакції

«Пультова організація протягом трьох робочих днів після подання до ТГУ (ТУ) МНС України картки об'єкта разом із монтувальною здійснюють тестування передавання сигналу пожежної тривоги від об'єкта спостереження до ЦПТС ТГУ (ТУ) МНС України. Під час тестування відповідальним працівником ТГУ (ТУ) МНС України перевіряються повнота та правильність заповнення даних картки об'єкта (відповідно до паперових примірників) та час проходження сигналу. У разі виявлення помилок заповнення картки об'єкта або перевищення нормативного часу проходження сигналу працівник ТГУ (ТУ) МНС України надсилає електронне повідомлення до відповідного ЦПТС пультової організації із зазначенням зауважень. Після виправлення помилок тестування продовжується».

п. 11.4.10 Викласти у новій редакції

«Максимальний час затримування передавання сигналу не повинен перевищувати для СПТС типу 1 - 20 секунд, для СПТС типу 2 - 60 секунд».

п. 11.4.11 Викласти у новій редакції

ПРОЕКТ

Тестування вважається завершеним, якщо дані електронної картки об'єкта повністю відповідають паперовим примірникам та час передавання сигналу не перевищує нормативний. Якщо у процесі тестування були виявлені недоліки, пов'язані із затримкою передачі сигналу, тестування може бути завершеним виключно після трьох періодичних успішних надходжень тестових сигналів. Після завершення тестування працівник ТГУ (ТУ) МНС України зазначає в ЄБД, що тест успішно завершено (із зазначенням дати та часу постановки об'єкта до ЄБД). За результатами тестування уповноважена особа ТГУ (ТУ) МНС України робить відмітку у трьох паперових примірниках карток об'єктів про постановку об'єкта до ЄБД».

п. 11.4.12 Викласти у новій редакції

«Протягом двох робочих днів після завершення тестування ТГУ(ТУ) МНС України повертає два примірники картки об'єкта до пультової організації. Один примірник картки об'єкта пультова організація надає замовнику та сповіщає його про готовність робіт до здавання».

п.12.4.1 е) Викласти у новій редакції

«Контроль падіння тиску в пускових балонах».

п.12.4.4 Перший абзац викласти у новій редакції

«В приміщеннях і перед входом в приміщення, що захищені пожежогасінням об'ємним способом, слід передбачати сигналізацію аналогічну згідно з вимогами п.7.1.8 з табло «ГАЗ (ПОРОШОК, АЕРОЗОЛЬ)-ВИХОДИ!», «ГАЗ (ПОРОШОК, АЕРОЗОЛЬ)- НЕ ВХОДИТИ!».

п.12.4.6 Викласти у новій редакції

«Пристрої дистанційного пуску кожного напрямку (секції) систем газового пожежогасіння, як правило, розміщують біля дверей зовні приміщення, що підлягає захисту, або приміщення, до якого відносяться канали, технічні підпілля, простори за підвісною стелею, які підлягають захисту.

Додатково слід розміщувати пристрої дистанційного пуску в приміщенні чергового персоналу».

п.12.4.7 Викласти у новій редакції

«Пристрій дистанційного або місцевого пуску систем локального пожежогасіння, як правило, розміщується в приміщенні, що підлягає захисту, за межами можливої зони горіння та впливу на людину вогнегасної речовини під час ручного запуску АСПГ, при цьому повинна забезпечуватися можливість дистанційного включення системи від пристроїв, розміщених поза приміщенням, що підлягає захисту».

п. 12.4.9 Викласти у новій редакції

«Автоматичний пуск систем пожежогасіння об'ємним способом повинен відключатися автоматично при відчиненні кожної із вхідних дверей приміщення, що підлягає захисту та відновлюватись автоматично при їх зачиненні. Пристрої переключення автоматичного пуску на ручний, як правило, розміщують на дверних конструкціях приміщення, що підлягає захисту, а за

ПРОЕКТ

наявності постійно відкритих прорізів необхідно розмішувати їх біля кожного прорізу».

п.12.4.11 Викласти у новій редакції

«Пристрій відновлення автоматичного пуску систем пожежогасіння об'ємним способом, як правило, розмішують у приміщенні чергового персоналу, а за наявності захисту пристроїв від несанкціонованого включення допускається (додатково) розмішувати їх перед входом у приміщення, що підлягає захисту».

п.12.4.12 б) Викласти у новій редакції

«Про падіння тиску в пускових балонах згідно з вимогами чинних НД».

п.12.5.2 Викласти у новій редакції

«Формування командного імпульсу автоматичного пуску необхідно здійснювати системою пожежної сигналізації при спрацюванні не менше двох пожежних сповісвачів, які встановлюються в одному контрольованому приміщенні за винятком випадків, указаних у другому абзаці 6.2.28».

Додаток А вилучити наступні нормативні документи

НПАОП 0.00-1.07-94 Правила будови і безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском.

НАПБ Б.02.014-2004 Положення про порядок погодження з органами державного пожежного нагляду проектних рішень, на які не встановлені норми та правила, обґрунтованих відхилень від обов'язкових вимог нормативних документів.

Додаток А доповнити наступними нормативними документами

ДСТУ EN 12094-1^[1] Стационарні системи пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 1. Вимоги до електричних пристроїв автоматичного управління і затримки та методи їх випробувань (EN 12094-1:2003, IDT).

ДСТУ EN 12094-12^[1] Протипожежна техніка. Стационарні системи пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 12. Вимоги до пневматичних сигнальних пристроїв та методи їх випробувань (EN 12094-12:2003, IDT).

ДСТУ EN 12094-16^[1] Протипожежна техніка. Стационарні системи пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 16. Одоризаційні пристрої систем пожежогасіння діоксидом вуглецю низького тиску. Вимоги та методи випробування (EN 12094-16:2003, IDT).

ДСТУ EN 12101-1:2012 Системи димо- та тепловидалення. Частина 1. Технічні вимоги до протидимових завіс (EN 12101-1:2005, IDT+EN 12101-1:2005/A1:2006, IDT).

ДСТУ EN 12101-2:2012 Системи димо- та тепловидалення. Частина 2. Технічні вимоги до вентиляційних пристроїв систем природного димо- та тепловидалення (EN 12101-2:2003, IDT).

ДСТУ Б CEN/TR 12101-4^[1] Системи протидимного захисту. Частина 4. Використання витяжних вентиляційних систем для димо- та тепловидалення.

ПРОЕКТ

ДСТУ Б CEN/TR 12101-5^[1] Системи протидимного захисту. Частина 5. Настанови на базі функціональних рекомендацій та методи розрахунків для витяжних вентиляційних систем димо- та тепловидалення.

ДСТУ Б EN 12101-6^[1] Системи протидимного захисту. Частина 6. Технічні вимоги до систем для створення різниці тисків.

ДБН В.2.2-28:2010 Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення.

ДБН В.2.2-28:2013 Інженерне обладнання будівель і споруд. Опалення, вентиляція та кондиціонування.

1. Пособие 4.91 к СНиП 2.04.05-91 Противодымная защита при пожаре (2 редакция).
2. Пособие 15.91 к СНиП 2.04.05-91* Противодымная защита при пожаре и вентиляция подземных стоянок легковых автомобилей.
3. МДС 41-1.99. Рекомендации по противодымной защите при пожаре (к СНиП 2.04.05-91*).
4. EN 12101-3 Smoke and heat control systems – Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators. Чи необхідно їх включати якщо вони будуть скасовані

НАПБ 05.032-2002 Інструкція з протипожежного захисту розподільних пристроїв підстанцій та трансформаторів.

НПАОП 0.00-1.59-87 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением

Додаток А нормативні документи, в позначення або назву яких вносяться поправки.

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

ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять.

ДСТУ 3958-2000 Газові вогнегасні речовини. Номенклатура показників якості, загальні технічні вимоги та методи випробувань.

ДСТУ 4095:2012 Протипожежна техніка. Системи газового пожежогасіння. Модулі, комплекти модулів та батарейне обладнання. Загальні технічні умови.

ДСТУ 4312:2012 Протипожежна техніка. Системи газового пожежогасіння. Модулі ізотермічні. Загальні технічні умови.

ДСТУ 4469-4:2009 Протипожежна техніка. Системи газового пожежогасіння. Частина 4. Запірно-пускові пристрої та їх пускачі. Загальні вимоги (EN 12094-4:2004, MOD)

ДСТУ 4469-5:2010 Протипожежна техніка. Системи газового пожежогасіння. Частина 5. Розподільчі пристрої та їхні пускачі. Загальні вимоги (EN 12094-5:2006, MOD)

ПРОЕКТ

ДСТУ 4469-8:2010 Протипожежна техніка. Системи газового пожежогасіння. Частина 8. З'єднувачі. Загальні вимоги (EN 12094-8:2006, MOD)

ДСТУ Б EN 12845:2011 Стаціонарні системи пожежогасіння. Автоматичні спринклерні системи. Проектування, монтування та технічне обслуговування (EN 12845:2004+A2:2009, IDT)

ДСТУ prEN 50136-1-1:2004 Системи тривожної сигналізації. Системи передавання тривожних сповіщень та устаткування. Частина 1-1. Загальні вимоги до систем передавання тривожних сповіщень (prEN 50136-1-1996, IDT)

ПУЕ Правила устройства электроустановок (6-е издание, переработанное и дополненное).

Наказ МНС України від 29.09.2011 N 1037, який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 25.10.2011 за N 1227/19965. Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення.

Додаток Б п. 6.1 Викласти у новій редакції

«Автоматична система пожежогасіння (АСПГ) – система пожежогасіння, яка виконує функції виявлення ознак горіння та подавання вогнегасної речовини без втручання людини незалежно від зовнішніх джерел живлення та систем управління і призначена для подавання і розподілення вогнегасної речовини по частині простору або поверхні об'єкта протипожежного захисту (ДСТУ 2273)»;

Додаток Б п. 6.2 Викласти у новій редакції

«Автономна система пожежогасіння локального застосування (АСПГЛ) - система пожежогасіння, яка виконує функції виявлення ознак горіння та подавання вогнегасної речовини без втручання людини незалежно від зовнішніх джерел живлення та систем управління».

Додаток Б п. 6.10 Викласти у новій редакції

центр приймання тривожних сповіщень (ЦПТС) оперативно-диспетчерська служба оперативно-координаційного центру (ОДС ОКЦ) – підрозділ МНС, який приймає та обробляє сповіщення про пожежу і вживає подальші заходи щодо оперативного реагування на них;

Додаток Б доповнити п. 6.26 наступної редакції

«пусковий балон – балон зі стисненим газом для формування командного імпульсу на запуск системи пожежогасіння».

Система пожежної сигналізації (СПС) – комплекс технічних засобів, призначений для виявлення ознак горіння, формування сигналів про виникнення пожежі та технічний стан цих засобів, а також для передавання без втручання людини сигналів на інші виконавчі пристрої

ПРОЕКТ

Додаток В, табл. В.1, п. 1.3 Викласти у новій редакції

1.3	Умовною висотою від 73,5 м до 100м	В передпокоях квартир, загальних коридорах та ліфтових холах, вбудовано-прибудованих нежитлових приміщеннях різного призначення, встановлюються пожежні сповіщувачі спонукальної системи димо- та тепловиділення і підпору повітря. А вбудовано-прибудовані нежитлові приміщення різного призначення незалежно від площі. СПС 3 використанням адресних компонентів. Прим.1	Прим.2	[Тип 1]
-----	------------------------------------	--	--------	---------

Додаток В, примітку перемістити в кінець таблиці В.1

Додаток В, табл. В.1, доповнити п. 3.7 наступної редакції

3.7	Приміщення електронних АТС та серверних у **** та ***** зіркових готелях	Усі приміщення	Усі приміщення	
-----	--	----------------	----------------	--

Додаток В, табл. В.1, п. 4.8.2 Викласти у новій редакції

4.8.2	З продажу сільськогосподарських продуктів, промислових товарів.	Незалежно від площі магазини, павільйони, групи кіосків та приміщення адміністративного призначення. Приміщення ринків, які повинні обладнуватись СПС,	Камери схову, у яких зберігаються матеріальні цінності (крім приміщень категорій Д за вибухопожежною та пожежною небезпекою), незалежно від	[Тип 2]
-------	---	--	---	---------

ПРОЕКТ

		в обґрунтованих випадках замість СПС можуть обладнуватись автономними системами пожежогасіння.	площі. Прим.2	
--	--	--	----------------------	--

Додаток В, табл. В.1, п.п. 4.8.3.3 та 4.8.3.4 Викласти у новій редакції

4.8.3.3	Умовною висотою від 47 м до 73,5 м включно	Усі приміщення. СПС з використанням адресних компонентів.	Усі приміщення за винятком 1.2 табл В.1	[Тип 1]
4.8.3.4	Умовною висотою понад 73,5 м	Усі приміщення. СПС з використанням адресних компонентів.	Усі приміщення за винятком 1.3 табл В.1	[Тип 1]

Додаток В, табл. В.1, п. 5.1 Викласти у новій редакції

5.1	Театри, концертні та кіноконцертні зали (видовищні заклади)	Усі приміщення.	а) простір під колосниками сцени та ар'єрсцени; під нижнім ярусом робочих галерей і нижніми перехідними містками, що їх з'єднують; приміщення сейфу згорнутих декорацій та всі прорізи сцени, включаючи прорізи порталу, карманів сцени, ар'єрсцени, а також частини трюму, що зайнята конструкціями вбудованого	[Тип 1]
-----	---	-----------------	--	---------

ПРОЕКТ

		обладнання сцени та підйомно-опускних пристроїв повинні бути обладнані дренажними системами пожежогасіння. Зрошення протипожежної завіси слід передбачати з боку сцени ; б) покриття сцени та ар'єрсцени, усі робочі галереї та перехідні містки, крім нижніх, трюм (крім вбудованого обладнання сцени), кармани сцени, а також приміщення у будинках зі сценою, що має колосники і трюм; складські приміщення, комори та майстерні, приміщення для монтажу станкових та об'ємних декорацій, камери пиловидалення повинні бути обладнані спринклерними системами пожежогасіння; в) у виробничих	
--	--	---	--

Зміна №1

ДБН В.2.5-56:2010

ПРОЕКТ

			приміщеннях і резервних складах, розташованих у будинку театру слід передбачати спринклерні установки; г) демонстраційні комплекси театрів місткістю 600 місць і більше повинні бути обладнані спринклерними системами пожежогасіння Прим. 2	
--	--	--	--	--

Додаток В, табл. В.1, п. 5.2 Викласти у новій редакції

5.2	Цирки	Усі приміщення.	Склади декорацій, бутафорії та реквізиту, столярна майстерня, фуражна, інвентарні та господарські комори, приміщення зберігання та виготовлення реклами, приміщення виробничого призначення та обслуговування арени, приміщення для тварин, горіщний підкупольний простір над залом для глядачів,	[Тип 1]
-----	-------	-----------------	---	---------

Зміна №1

ДБН В.2.5-56:2010

ПРОЕКТ

			естакадою і над гімнастичним майданчиком, кармани арени й портали виходів на арену та естраду обладнуються спринклерними системами пожежогасіння. Прим.2	
--	--	--	---	--

Додаток В, табл. В.1, п. 5.3 Викласти у новій редакції

5.3	Кінотеатри, заклади дозвілля клуби, центри культури та інші)	Усі приміщення.	а) у кінотеатрах, клубах, центрах дозвілля, зі сценами естрадами місткістю зали для глядачів більше 700 місць за наявності колосників, а також у клубах і центрах культури та дозвілля зі сценами розміром 12,5х7,5м; 15х7,5м; 18х9м; 21х12м, слід передбачати дренажні системи пожежогасіння у місцях передбачених пунктом 5.1.а цієї таблиці; б) у клубах, центрах дозвілля з місткістю зали для глядачів понад 700 місць зі сценами розміром 18х9м; 21х12м, а також зі сценами 18х12м;	[Тип 1]
-----	--	-----------------	--	---------

ПРОЕКТ

			21х15м незалежно від місткості зали, слід передбачати дренажні та спринклерні системи пожежогасіння у місцях передбачених пунктами 5.1.а; 5.1.б цієї таблиці; Прим.2	
--	--	--	--	--

Додаток В, табл. В.1, п. 6.1 Викласти у новій редакції

6.1.	Музеї, картинні галереї	Усі приміщення. СПС з використанням адресних компонентів з застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів.	Обладнуються лише приміщення зберігання музейного фонду (запасники). Прим.2	[Тип 1]
------	-------------------------	---	---	---------

Додаток В, табл. В.1, п. 6.3 Викласти у новій редакції

6.3	Бібліотеки з фондом зберігання більше 500 тис. умовних одиниць	Усі приміщення. СПС з використанням адресних компонентів з застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів.	Приміщення сховищ бібліотек, архівів, комор, ремонтних майстерень, палітурно-брошурувальних, збирання та оброблення макулатури, розташовані в будинках з умовною висотою 26,5 м і більше, а також у будинках Державних органів влади, виконкомів Рад народних депутатів областей, міст, районів. Прим.2	[Тип 2]
-----	--	---	---	---------

ПРОЕКТ

Додаток В, табл. В.1, п.п. 6.4, 6.4.1 та 6.4.2 Викласти у новій редакції

6.4	Бібліотеки з фондом зберігання більше 2 млн. умовних одиниць	Усі приміщення. СПС з використанням адресних компонентів з застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів.	Усі приміщення.	[Тип 1]
6.4.1.	Архіви площею менше 400м ²	Усі приміщення з застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів	Прим.2	[Тип 2]
6.4.2.	Архіви площею більше 400м ² та більше і архіви унікальних видань, звітів рукописів та іншої документації особливої цінності	Усі приміщення. СПС з використанням адресних компонентів з застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів	Усі приміщення.	[Тип 1]

Додаток В, табл. В.1, п. 7 Викласти у новій редакції

7.	Будинки науково-дослідних інститутів, проектних та конструкторських організацій, інформаційних центрів, установ органів управління, установ громадських організацій, дошкільних та інших навчальних закладів			
----	---	--	--	--

Додаток В, табл. В.1, п.п. 7.2, та 7.4 викласти у новій редакції

7.2.	Дитячі дошкільні заклади	Усі приміщення з застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів (крім приміщень для приготування їжі)	Прим. 2	[Тип 2] [Тип 1] з цілодобовим перебуванням людей
7.4.	Спеціальні та санаторні школи та школи інтернати з	Усі приміщення СПС повинна бути адресного типу з	Прим. 2	[Тип 1]

ПРОЕКТ

	приміщеннями для сну	застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів в приміщеннях для сну		
--	----------------------	---	--	--

Додаток В, табл. В.1, п.п. 8.1 та 8.2 викласти у новій редакції

8.1	Умовною висотою до 26,5 м включно	Усі приміщення. З застосуванням димових або комбінованих сповіщувачів в приміщеннях для сну.	Прим. 2	[Тип 2]
8.2	Умовною висотою від 26,5 м та вище	Усі приміщення. СПС з використанням адресних компонентів та приводити в дію системи димовидалення, з застосуванням димових або комбінованих оповіщувачів в приміщеннях для сну	Прим. 2	[Тип 1]

Додаток В, табл. В.1, п. 10.1 викласти у новій редакції

10.1.	Культові будинки і споруди, їх комплекси, будинки релігійних організацій	З загальною площею 300 м ² та більше, або з площею молитовної зали понад 100 м ² усі приміщення.	Згідно з індивідуальними технічними вимогами (концепція) Прим. 2	[Тип 1]
-------	--	--	---	---------

Додаток В, табл. В.1, п.п. 16.1 та 16.2 викласти у новій редакції

16.1	Транспортні тунелі для проїзду наземного транспорту	Усі допоміжні приміщення транспортного тунелю	Тунелі довжиною понад 100 м Прим. 2	[Тип 1]
16.2	Тунелі для евакуювання	Довжиною понад 100м	Прим. 2	[Тип 1]

ПРОЕКТ

Додаток В, табл. В.1, п.п. 20.1 та 20.2 викласти у новій редакції				
20.1	Склади з матеріалами груп горючості Г3 та Г4	Всі приміщення. За наявності приміщення площею до 100 м ² включно	Всі приміщення. За наявності приміщення площею більше 100 м ²	[Тип 2]
20.2	Склади з матеріалами груп горючості Г1 та Г2	До 1000 м ² включно	Більше 1000 м ²	[Тип 2]

Додаток В, примітку викласти у новій редакції

Примітка:

1 - в житлових будинках з умовною висотою від 26,5 м до 100 м включно приміщеннях квартир за виключенням санітарно-гігієнічних приміщень додатково використовуються автономні пожежні сповіщувачі, які відповідають вимогам ДСТУ EN-14604.

2 - Необхідність обладнання АСПГ окремих приміщень визначається згідно з таблицею В2.

3 - Передача тривожних сповіщень з об'єкту до ЦПТС пультової організації по ТИПУ 1 передбачає собою передачу сигналу двома різними каналами зв'язку, які довільно визначаються пультовою організацією з врахуванням вимог діючих нормативних актів.

4 - Передача тривожних сповіщень з об'єкту до ЦПТС пультової організації по ТИПУ 2 передбачає собою передачу сигналу будь-яким каналом зв'язку, який довільно визначається пультовою організацією з врахуванням вимог діючих нормативних актів.

5 - Передача тривожних сповіщень від об'єкту спостереження до ЦПТС пультової організації здійснюється у довільному протоколі та форматі передачі даних.

Додаток В, табл. В.2, пункти 1-1.17 викласти у новій редакції

1	Споруди, приміщення та технологічне обладнання об'єктів енергозабезпечення			
1.1	Внутрішньо-цехові, міжцехові кабельні підвали, напівпідвали, тунелі, поверхи, напівповерхи, шахти, закриті галереї, приміщення вводу кабелів, що розміщені всередині та поза будинками енергетичних об'єктів (ТЕЦ, ГЕС, ГАЕС, ГРЕС,	Незалежно від площі	Незалежно від площі. Не обладнуються в разі захисту кабелів вогнезахисним покриттям	

ПРОЕКТ

	ТЕС) незалежно від об'єму та кількості кабелів			
1.2	Кабельні споруди (кабельні тунелі, закриті галереї, поверхи і прохідні кабельні шахти): - очисних споруд, розміщених на промисловій площі теплової електростанції гідроелектростанції потужністю від 20 до 100 МВт; - підстанцій напругою від 220 до 500 кВ; - районних котелень пускових і пікових котелень на площі електростанції окремих гідротехнічних споруд (бетонні і земляні греблі, рибопідйомники, водоприймальники, віддалені від будівель ГЕС) з кількістю кабелів більше 20 шт.; - міських електричних мереж об'ємом більше 50 м ³ ; - внутрішньоцехових комбінованих тунелей	Незалежно від площі	-	Об'ємом від 20 до 100 м ³ Об'ємом понад 100 м ³

ПРОЕКТ

1.3	Кабельні споруди (кабельні тунелі, закриті галереї, поверхи, прохідні кабельні шахти) теплових електростанцій незалежно від потужності, гідроелектростанцій потужністю 100 МВт і вище, підстанцій напругою 500 кВ і вище, а також закритих підстанцій глибокого введення напругою 110 кВ і вище	Незалежно від площі	Незалежно від площі. Не обладнуються в разі захисту всіх кабелів вогнезахисним покриттям	
1.4	Закриті розподільні пристрої і приміщення для встановлення трансформаторів на електростанціях і підстанціях I та II групи. (Групи підстанцій визначається за пунктом 3.3.1 НАПБ 05.032-2002)	Незалежно від площі	Не обладнуються за умови відсутності у приміщенні маслонаповненого обладнання. У випадках встановлення у приміщеннях маслонаповнених трансформаторів АСПГ незалежно від площі	
1.5	Машзали електростанцій	Незалежно від площі.	Незалежно від площі	

ПРОЕКТ

		Улаштовується СПС пожежонебезпечних ділянок та обладнання	Улаштовуються АСПГ локального застосування (по поверхні) пожежонебезпечних ділянок та обладнання	
1.6	Приміщення вбудованих, прибудованих та дахових котельних установок на рідкому, твердому та комбінованому паливі (Вимога не розповсюджується на котельні та котельні відділення енергетичних підприємств, що проектується за СНиП II-35-76 «Котельные установки»)	Незалежно від площі	Незалежно від площі.	
1.6.1	Приміщення вбудованих, прибудованих та дахових котельних установок на газовому паливі	Незалежно від площі При цьому компоненти СПС повинні бути у вибухобезпечному виконанні.	-	
1.7	Приміщення електрогенераторних з двигунами внутрішнього згоряння	Незалежно від площі. При цьому компоненти СПС повинні бути у	Незалежно від площі. При цьому компоненти спонукальної системи	

ПРОЕКТ

		вибухобезпечному виконанні.	повинні бути у вибухобезпечному виконанні.	
1.8	Приміщення вводу кабелів, кабельні шахти, кабельні підвали, тунелі, поверхи що розміщені всередині та поза будинками різного призначення	При пожежному навантаженні менше 180 МДж/м ²	При пожежному навантаженні більше 180 МДж/м ²	
1.9	Трансформатори і реактор напругою 500 кВ і вище незалежно від потужності, трансформатори напругою 220-330 кВ з одиничною потужністю 200 МВА і більше	Трансформатори не обладнуються СПС.	Незалежно від площі. Автоматичний пуск АСПГ слід передбачати від технологічних захистів трансформаторів згідно з галузевими вимогами	
1.10	Трансформатори напругою 110 кВ і вище потужністю 63 МВА і більше, встановлені в камерах закритих підстанцій глибокого введення і в закритих розподільчих установках (ЗРУ) електростанцій і підстанцій	Незалежно від площі.	Незалежно від площі. Автоматичний пуск АСПГ слід передбачати від технологічних захистів трансформаторів згідно з галузевими вимогами	
1.11	Трансформатори	Трансформатори	Незалежно від	

ПРОЕКТ

	напругою 110 кВ і вище з одиничною потужністю 63 МВА і більше, встановлені біля будівлі гідроелектростанції	ри не обладнуються СПС.	площі. Автоматичний пуск АСПГ слід передбачати від технологічних захистів трансформаторів згідно з галузевими вимогами	
1.12	Закриті склади ЛЗР, ГР категорії А, Б, В та приміщення із установками регенерації масел об'єктів	При площі приміщення менше 500 м ²	Усі приміщення. При наявності приміщення площею 500 м ² і більше	
1.13	Приміщення мазутних та масляних насосів, насосів дизельного пального, маслоапаратних на теплових електростанціях і районних котельнях	Незалежно від площі	Незалежно від площі	
1.14	Закриті трансформаторні майстерні	Незалежно від площі		
1.15	Приміщення лабораторій, ремонтних майстерень, закритих складів і комор, а також інших приміщень, пов'язаних зі зберіганням та ремонтом	Незалежно від площі		

ПРОЕКТ

	горючого обладнання і матеріалів			
1.16	Приміщення тракту паливоподачі і закритих складів твердого палива	Незалежно від площі	Незалежно від площі	
1.17	Приміщення електрощитових та КРУ	Незалежно від площі	-	

Додаток В, табл. В.2, пункт 4.4.1 викласти у новій редакції

4.4.1	У діючих будинках об'єктів електрозв'язку	Незалежно від площі.	-	
-------	---	----------------------	---	--

Додаток В, табл. В.2, пункт 4.4.3 викласти у новій редакції

4.4.3	В окремо розташованих спеціальних будинках та спорудах	Незалежно від площі.	Обладнуються автономними системами локального пожегогасіння	
-------	--	----------------------	---	--

Додаток В, табл. В.2, пункт 7.1 викласти у новій редакції

7.1.1	категорії А і Б за вибухопожежною небезпекою	Незалежно від площі	Усі приміщення при загальній площі 300 м ² і більше	
7.1.2	Підземні категорії В	Усі приміщення. При загальній площі менше 500 м ² .	Усі приміщення. За наявності приміщення площею 500 м ² і більше	
7.1.3	Наземні категорії В	При загальній площі менше 1000 м ² .	За наявності приміщення площею 1000 м ² і більше	

Додаток В, табл. В.2, пункт 7.17 викласти у новій редакції

7.17	Приміщення перевірки,	Незалежно від площі	-	
------	-----------------------	---------------------	---	--

ПРОЕКТ

	ремонт та випробувань паливних приладів:			
--	--	--	--	--

Додаток В, табл. В.2, пункт 10.2 викласти у новій редакції

10.2	Приміщення відділення підробки та очищення зерна, зберігання недробленого продукту, склади хмелю та несолодженої сировини	При площі приміщення від 100 м ² до 1000 м ²	-	
------	---	--	---	--

Додаток В, табл. В.2, пункт 10.5 видалити

Додаток В, табл. В.2, пункти 11.1 – 11.3 викласти у новій редакції

11.1	В одноповерхових будинках I та II ступенів вогнестійкості	При площі приміщення менше 7000 м ²	При площі приміщення 7000 м ² і більше	
11.2	В одноповерхових будинках I та II ступенів вогнестійкості для приміщень із зберігання автобусів II та III категорій, а також при сумісному зберіганні більше 50% автобусів від загальної кількості транспортних засобів	При площі приміщення менше 3600 м ²	При площі приміщення 3600 м ² і більше	
11.3	У будинках III, IV ступенів вогнестійкості	При площі приміщення менше 2000 м ² , крім приміщень категорій Д	При площі приміщення 2000 м ² і більше	

ПРОЕКТ

Додаток Г, таблиця Г.1 пункти 15.2, 16, 17 викласти у новій редакції

15.2. Висотні						*
16. Висотні житлові будинки	-	*				
17. Виробничі та складські будинки (кількість поверхів):						

Додаток Г, таблиця Г.1 примітка - 4 викласти у новій редакції

Звукові оповісники повинні встановлюватися на зовнішніх фасадах на висоті не менше 2,5 м від рівня землі

Додаток Г, таблиця Г.1 примітка - 5 викласти у новій редакції

На об'єктах, де відповідно до табл. Г1 дозволяється використання різних типів СО, остаточне рішення щодо вибору типу СО приймає проектна організація.

Додаток Д доповнити приміткою наступного змісту

«Примітка: Повнота та достовірність викладення вимог до систем проти пожежного захисту у завданні на проектування визначається замовником з урахуванням стадії проектування та етапу життєвого циклу об'єкту і погоджується з проектувальником».

Додаток Е, пункт Е.1.6 викласти у новій редакції

«Не слід застосовувати автоматичні системи порошкового пожежогасіння»

Додаток Е, примітки до пункту Е.1.6 викласти у новій редакції

Примітка: 1.

Допускається застосування:

- автоматичних систем порошкового пожежогасіння для захисту виробничих приміщень, а також складських приміщень, за наявності пожежного навантаження класу В за ГОСТ 27331;
- систем порошкового пожежогасіння локального застосування для захисту об'єктів, де використовуються системи пожежогасіння з іншими вогнегасними речовинами (вода, піна);

2.

У проектах на системи порошкового пожежогасіння повинно бути указано, що персонал, який працює в цих приміщеннях, повинен бути проінструктований про небезпечні для людей фактори, що виникають під час подавання вогнегасної речовини, а також проходити періодичні тренування стосовно дій у разі спрацювання системи пожежогасіння допускається застосування систем локального порошкового пожежогасіння для захисту об'єктів, де використовуються системи пожежогасіння з іншими вогнегасними речовинами (вода, піна);

Додаток Е, пункт Е.2.1 в) викласти у новій редакції

«в) системи пожежогасіння об'ємним способом локального застосування».

Додаток Е, пункт Е.2.1 г) викласти у новій редакції

«г) системи пожежогасіння поверхневим способом локального застосування».

Додаток Е, пункт Е.2.1 1) замінити нумерацію на Е.2.1 2)

Додаток Е, пункт Е.2.1 1) а) викласти у новій редакції

ПРОЕКТ

«Е.2.1 2) а) автоматичні системи пожежогасіння з дублюючим ручним пуском (місцевим і (або) дистанційним)»

Додаток Е, пункт Е.2.1 2) б) викласти у новій редакції

«б) автономні системи пожежогасіння модульного типу»

Додаток Е, пункт Е.2.1 3) а) викласти у новій редакції

«а) системи пожежогасіння з розподільчою трубопроводною мережею»

Додаток Е, пункт Е.2.1 3) б) викласти у новій редакції

«б) нетрубопроводні системи пожежогасіння модульного типу із запірно-розпилювальними пристроями»

Додаток Е, пункт Е.2.1 3) в) викласти у новій редакції

«в) системи пожежогасіння з лафетним стволом»

Додаток Е, пункт Е.2.1 3) г) викласти у новій редакції

«г) системи пожежогасіння з ручним стволом»

Додаток Е, пункт Е.2.1 4) а) викласти у новій редакції

«а) системи пожежогасіння із зовнішнім автономним джерелом стиснутого робочого газу»

Додаток Е, пункт Е.2.1 4) б) викласти у новій редакції

«б) системи пожежогасіння із зовнішнім централізованим джерелом стиснутого робочого газу»

Додаток Е, пункт Е.2.1 4) в) викласти у новій редакції

«в) системи пожежогасіння з газогенеруючим елементом»

Додаток Е, пункт Е.2.1 4) г) викласти у новій редакції

«г) системи пожежогасіння закачного типу»

Додаток Е, пункт Е.2.2 викласти у новій редакції

«Е.2.2 Пуск систем пожежогасіння може бути електричним, пневматичним, гідравлічним, механічним або комбінованим»

Додаток Е, пункт Е.2.6 викласти у новій редакції

«Е.2.6 Системи повинні бути забезпечені 100 % щодо розрахункового запасом ВП і робочого газу (для найбільшого із захищуваних приміщень), що зберігається на об'єкті з метою забезпечення перезарядження системи після її спрацювання. У випадку захисту об'єкта нетрубопроводними системами порошкового пожежогасіння модульного типу на його складі повинні зберігатися запасні модулі, кількість і типорозміри яких забезпечують 100 % заміну модулів, які застосовуються для захисту найбільшого приміщення даного об'єкта. Запас ВП, робочого газу та запасні модулі допускається зберігати на підприємствах і організаціях, які виконують технічне обслуговування систем порошкового пожежогасіння для забезпечення можливості відновлення їх працездатності протягом 24 годин після спрацювання».

Додаток Е, пункт Е.2.7 викласти у новій редакції

«Е.2.7 До складу кожної модульної системи порошкового пожежогасіння повинні входити тільки модулі одного типу – за однакових конструкцій запірно-пускового пристрою, розпилювачів, кріпильних елементів та параметрів пускового сигналу».

ПРОЕКТ

Для створення модульних систем порошкового пожежогасіння слід застосовувати модулі, конструкція яких забезпечує мінімальну різницю між моментами їх спрацювання (мінімальний діапазон значень показника «інерційність» згідно з паспортними даними модулів)

Додаток Е, пункт Е.2.11 викласти у новій редакції

«Е.2.11 Системи пожежогасіння локального застосування»

Додаток Е, пункт Е.3.6.2 у четвертому абзаці значення T_{np} замінити на M_{np}

Додаток Е, формулу Е.9 викласти у новій редакції

$$q_{SL} = 0,45 k_y (k_{cl} + 1,44 S^{0,5});$$

Додаток Е, формулу Е.20 викласти у новій редакції

$$V_{31} = 1,15^3 \cdot A \cdot B \cdot H = 1,52 \cdot A \cdot B \cdot H$$

Додаток Е, формулу Е.22 викласти у новій редакції

$$q_{sp} = 0,45(4 + 1,44 S_{max}^{0,5})$$

Додаток Е, формулу Е.23 викласти у новій редакції

$$q_{sp} = 0,7(4 + 1,44 S_{max}^{0,5})$$

Додаток Ж, форма Ж.1 доповнити приміткою

«Примітка: на план-схемах поверхів об'єктів, які додаються до картки об'єкту, допускається не позначати розміри в плані, специфікації (за винятком найменувань приміщень), допоміжні лінії та інші записи і позначення, які не відносяться до забезпечення протипожежного захисту об'єкту. У разі, коли на об'єкті мають місце типові планування поверхів, з однотипним розміщенням устаткування систем протипожежного захисту, допускається до картки об'єкту додавати план-схему одного поверху, при цьому, в Пункті 1 картки об'єкта необхідно вписати відповідні пояснення».

Додаток Ж, доповнити формою Ж.10

ПОСВІДЧЕННЯ

про реєстрацію ЦПТС пультової організації
в єдиній базі даних об'єктів спостереження

МНС України

від "___" _____ 20__ року N _____

Реєстраційний номер пульта пожежного спостереження

_____/_____
(код пульта) (код області)

Найменування суб'єкта господарювання або прізвище, ім'я, по

батькові фізичної особи - підприємця _____

Місцезнаходження (місце проживання) _____

Ідентифікаційний код юридичної особи _____

за ЄДРПОУ або реєстраційний номер _____

облікової картки платника податків _____

Місцезнаходження пульта пожежного спостереження _____

ПРОЕКТ

Пульт	пожежного	спостереження	підключено	_____	та
-------	-----------	---------------	------------	-------	----

(основний) (резервний)

каналами зв'язку до точки доступу центру спостереження

МНС України.

Керівник

(ПУНКТИ.Б.)

М.ПУНКТ

Примітки:

1. Будь-яка копія цього посвідчення є недійсною.

2. До цього посвідчення надаються коди доступу до єдиної бази даних об'єктів спостереження МНС України

Додаток К, пункт К.2.4 викласти у новій редакції

«К.2.4 Результати роботи комісії, за відсутності порушень, оформляються актом прийняття систем до експлуатування, який розробляється монтувальною або налагоджувальною організацією. У разі якщо СЦПС монтується одночасно із СПЗ, оформляється акт прийняття виконаних робіт згідно з додатком Ж форма Ж6».

Додаток К, пункт К.2.6 викласти у новій редакції

«К.2.6 З моменту підписання акта прийняття до експлуатування СПТС та/або СПЗ вводиться до експлуатування, а пультова організація протягом однієї доби здійснює постановку об'єкта на пожежне спостереження, для чого робить відповідну відмітку в ЄБД (до якої підключено об'єкт спостереження)».

Додаток К, пункт К.2.6 викласти у новій редакції

«К.2.6 Упродовж експлуатування СПТС замовник робіт повинен забезпечити підтримання її у працездатному стані упродовж усього строку її експлуатування, для чого шляхом укладення договорів з пультовими організаціями здійснюється технічне обслуговування».

Додаток Л, пункт Л.4 викласти у новій редакції

Л.4 Документація

Додаток Л, пункт Л.4.1 викласти у новій редакції

«Л.4.1 В особи, яка відповідає за експлуатування СПЗ на об'єкті, обов'язково має бути наступна документація:»

Додаток Л, пункт Л.4.1 а) викласти у новій редакції

«а) проектна, в тому числі – експлуатувальна, документація на СПЗ;»

Додаток Л, пункт Л.4.3 викласти у новій редакції

«Л.4.3 Адміністрацією об'єкта має бути розроблена інструкція про порядок дій та евакуування осіб, які працюють у приміщеннях, що захищаються системами пожежогасіння об'ємним способом (газового, аерозольного і порошкового), у разі надходження сигналу про їх спрацювання.»

Додаток Л, пункт Л.5.11 перший перелік викласти у новій редакції

«- перевірки наявності експлуатувальної та технічної документації на СПЗ вимогам чинних НД;»

ПРОЕКТ

Додаток Л, пункт Л.6.3 викласти у новій редакції

«Л.6.3 Усі СПЗ мають бути справними і утримуватися у постійній готовності до виконання роботи. Несправності, які унеможливають застосування за призначенням, повинні усуватися негайно, інші дефекти, що впливають на працездатність усуваються у передбачені регламентом терміни, при цьому необхідно робити записи у відповідних журналах (форми Л. 2; 3).»

Додаток Л, пункт Л.6.3 викласти у новій редакції

«Л.6.3 Технічне обстеження СПЗ щодо технічної можливості та економічної доцільності її використання за призначенням проводиться після 10 років з моменту здавання системи до експлуатування (і далі з періодичністю, що встановлюється після проведення вказаного огляду). Компоненти СПЗ та вогнегасні речовини перевіряються на їх відповідність технічним умовам виробників, ГОСТам та ДСТУ. За результатами вказаного технічного обстеження складається акт технічного обстеження СПЗ (форма Л.8). Устаткування і обладнання, параметри яких не відповідають заявленим у паспортах виробників (постачальників), ГОСТах та ДСТУ, повинні замінюватися. У разі відсутності резервних виробів та неможливості їх модернізації СПЗ підлягає демонтуванню і заміні.»

Додаток Л, пункт Л.6.9 викласти у новій редакції

«Л.6.9 Пристрої ручного пуску СПЗ мають бути опломбовані, захищені від несанкціонованого приведення у дію та захищені від механічних пошкоджень і встановлюватися поза можливою зоною негативного впливу на людину легких продуктів згоряння та вогнегасної речовини, у доступному місці. Їх місце розташування повинно обладнуватись робочим і аварійним освітленням безпеки, а також позначатись вказівними знаками, що розміщують як усередині, так і поза приміщенням згідно з вимогами ДСТУ ISO 6309 та ГОСТ 12.4.026.»

Додаток Л, пункт Л.6.10 перший абзац викласти у новій редакції

«Л.6.10 На період дії гарантії заводів-виробників на компоненти СПЗ (або, якщо продукція іноземного виробництва, то гарантії представників в Україні заводів-виробників) споживачам та організаціям, що займаються технічним обслуговуванням цієї СПЗ, не дозволяється знімати пломби.»

Додаток Л, пункт Л.8.2.3.1 перший абзац викласти у новій редакції

Л.8.2.3.1 Кожного дня оперативний (черговий) персонал повинен проводити зовнішній огляд балонів модулів, у яких зберігається вогнегасна речовина, та пускових (запірно-пускових) пристроїв для перевірки на відсутність бруду, пилу та механічних пошкоджень, а також перевіряти:

- відсутність витoku вогнегасної речовини з модулів;

- за допомогою штатних манометрів тиск у пускових модулях та модулях з вогнегасною речовиною, що зберігається в газоподібному стані або рідкому під тиском газу-випусквача. Модулі, в яких тиск знизився відповідно до значень за ДСТУ 4095, підлягають дозарядженню (перезарядженню). Пускові балони, в яких тиск знизився на 10 % відносно значень, установлених експлуатувальною документацією, підлягають дозарядженню (перезарядженню);

ПРОЕКТ

- цілісність пломб на пускових (запірно-пускових) пристроях;
- надійність з'єднання пускових (запірно-пускових) пристроїв з трубопроводами.

Додаток Л, пункт Л.8.2.3.2, перше речення викласти у новій редакції
«Один раз на три місяці оперативний (черговий) персонал повинен виконати роботи в обсязі Л.8.2.3.1, а також перевіряти:»

Додаток Л, пункт Л.8.2.3.3, другий перелік викласти у новій редакції
«- правильність роботи усіх контрольних клапанів в умовах ручного запуску, а автоматичних клапанів також в умовах автоматичного запуску. При цьому, пристрої, що забезпечують випускання вогнегасної речовини мають бути вимкненими або видаленими;»

Додаток Л, пункт Л.8.2.3.5 викласти у новій редакції
«Л.8.2.3.5 Модулі та пускові балони демонтують і виконують періодичне (позачергове) опосвідчення балонів у терміни відповідно до вимог НПАОП 0.00-1.07 або за необхідності.»

Додаток Л, доповнити новим пунктом Л.8.2.4.4
«Л.8.2.4.4 Модулі та пускові балони повинні встановлюватися на відстані не менше ніж 1 м від теплогенеруючих джерел.»

Додаток Л, доповнити новим пунктом Л.8.2.4.5
«Л.8.2.4.5 За наявності розподільчого пристрою біля нього має бути встановлена табличка із зазначенням найменування і місцезнаходження захищуваних приміщень.»

Додаток Л, пункт Л.8.3.3.2 третій перелік викласти у новій редакції
«- працездатність пристроїв електричного запуску систем. При цьому, пристрої, що забезпечують випускання вогнегасного порошку мають бути вимкненими або видаленими;»

**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ****ВИЗНАЧЕННЯ
КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ) ТА КАТЕГОРІЇ
СКЛАДНОСТІ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА****ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013****Видання офіційне****Київ
Мінрегіон України****2013**