

ТЕМА 4. ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

1. Основні нормативні документи, що регламентують роботу по забезпеченню пожежної безпеки об'єктів.
2. Кримінальна, адміністративна, матеріальна та дисциплінарна відповідальність громадян, посадових та юридичних осіб за порушення вимог пожежної безпеки та виникнення пожежі.
3. Основні причини виникнення пожеж.
4. Основні вимоги пожежної безпеки в будівлях і приміщеннях, при експлуатації електрообладнання.
5. Основні вимоги до утримання шляхів евакуації, автоматичних систем пожежогасіння і автоматичної пожежної сигналізації.
6. Порядок утримання на об'єкті засобів пожежогасіння влітку та взимку.
7. Правила використання вогнегасних засобів, протипожежного інвентарю і обладнання для пожежогасіння
8. Дії працівників при виявленні об'єкта задимлення, загорання або пожежі.
9. Розслідування та облік пожеж, розробка заходів щодо запобігання пожежам та загибелі людей на них.

1. Основні нормативні документи, що регламентують роботу по забезпеченню пожежної безпеки об'єктів.

Конституція України

Конституція України (ст. 50) гарантує кожному право на безпечне для життя і здоров'я довкілля, що включає пожежну безпеку як складову частину загальної безпеки.

Кодекси України

Кодекс цивільного захисту України (2012 р.)

Основний документ у сфері цивільного захисту, що містить положення про пожежну безпеку.

Визначає повноваження органів влади, підприємств і громадян щодо запобігання пожежам і реагування на надзвичайні ситуації.

Описує систему державного контролю у сфері пожежної безпеки.

Кодекс України про адміністративні правопорушення (КУпАП, ст. 175, 188-8, 223, 255 та ін.)

Встановлює відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки (штрафи, припинення діяльності підприємств, відповідальність посадових осіб).

Кримінальний кодекс України (ст. 270, 270-1, 270-2)

Передбачає кримінальну відповідальність за порушення правил пожежної безпеки, що призвело до загибелі людей або значних матеріальних збитків.

Закони України

Закон України "Про пожежну безпеку" (1993 р., зі змінами)

Визначає основи державної політики у сфері пожежної безпеки.

Встановлює вимоги до підприємств, установ і організацій щодо запобігання пожежам.

Визначає обов'язки органів державного управління та місцевого самоврядування.

Закон України "Про цивільний захист"

Визначає заходи щодо запобігання надзвичайним ситуаціям, включаючи пожежі.

Регламентує діяльність державних органів, підприємств, установ у сфері цивільного захисту.

Закон України "Про об'єкти підвищеної небезпеки"

Регулює вимоги до пожежної безпеки на об'єктах, що можуть спричинити масштабні аварії та пожежі.

Закон України "Про страхування"

Включає положення про обов'язкове страхування об'єктів від пожежних ризиків.

Закон України "Про правовий режим воєнного стану"

Передбачає заходи пожежної безпеки в умовах воєнного стану.

Постанови Кабінету Міністрів України (КМУ)

"Правила техногенної та пожежної безпеки в Україні" (затверджені постановою КМУ)

Встановлюють загальні вимоги до пожежної безпеки підприємств, організацій та громадян.

"Порядок здійснення державного нагляду (контролю) у сфері пожежної безпеки"

Регламентує перевірки об'єктів щодо дотримання правил пожежної безпеки.

"Перелік об'єктів, які підлягають обов'язковій пожежній сертифікації"

Визначає товари та обладнання, що повинні відповідати пожежним стандартам.

Порядок розслідування пожеж

Описує процедуру встановлення причин пожеж та відповідальності за них.

Державні будівельні норми (ДБН) та нормативно-правові акти

ДБН В.1.1-7-2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва"

Встановлює вимоги до протипожежного захисту будівель і споруд.

НАПБ А.01.001-2004 "Правила пожежної безпеки в Україні"

Визначає загальні вимоги до пожежної безпеки в різних сферах діяльності.

ГОСТи та ДСТУ з пожежної безпеки

Регламентують стандарти матеріалів, конструкцій та технічних засобів пожежогасіння.

Локальні акти підприємств та установ

Інструкції з пожежної безпеки

Розробляються для кожного підприємства відповідно до чинного законодавства.

Плани евакуації та пожежогасіння

Встановлюють порядок дій у разі виникнення пожежі.

Протипожежні заходи на підприємствах

Включають системи раннього виявлення пожеж, протипожежні тренування, встановлення систем пожежогасіння.

Законодавство України передбачає комплексний підхід до пожежної безпеки, включаючи загальні закони, нормативні акти та внутрішні регламенти підприємств. Дотримання цих норм є обов'язковим для всіх суб'єктів господарювання та громадян, а їх порушення тягне за собою адміністративну або кримінальну відповідальність.

2. Кримінальна, адміністративна, матеріальна та дисциплінарна відповідальність громадян, посадових та юридичних осіб за порушення вимог пожежної безпеки та виникнення пожежі.

В Україні законодавство передбачає чотири основні види відповідальності за порушення вимог пожежної безпеки та виникнення пожежі: кримінальну, адміністративну, матеріальну та дисциплінарну. Кожен із цих видів відповідальності застосовується залежно від ступеня вини, наслідків порушення та суб'єкта правопорушення.

1. Кримінальна відповідальність

Кримінальна відповідальність за порушення правил пожежної безпеки передбачена Кримінальним кодексом України (ККУ).

Стаття 270 ККУ: "Порушення встановлених законодавством вимог пожежної безпеки"

Якщо порушення призвело до тяжких наслідків (загибелі людей, значних матеріальних збитків), передбачено покарання у вигляді штрафу, обмеження або позбавлення волі на строк до 8 років.

Стаття 194 ККУ: "Умисне знищення або пошкодження майна шляхом підпалу"

Передбачає серйозні санкції, включаючи позбавлення волі до 15 років.

2. Адміністративна відповідальність

Передбачена Кодексом України про адміністративні правопорушення (КУпАП).

Стаття 175 КУпАП: "Порушення правил пожежної безпеки"

Накладається штраф на громадян (від 170 до 340 грн) та на посадових осіб (від 850 до 1700 грн).

Стаття 188-8 КУпАП: "Невиконання приписів органів пожежного нагляду"

Штрафи для громадян – до 170 грн, для посадових осіб – до 3400 грн.

3. Матеріальна відповідальність

Матеріальна відповідальність настає у разі завдання шкоди внаслідок пожежі або порушення правил пожежної безпеки.

Відповідно до Цивільного кодексу України (ЦКУ), особа або підприємство, з вини яких сталася пожежа, зобов'язані компенсувати збитки (вартість зруйнованого майна, витрати на ліквідацію наслідків).

Підприємства можуть нести відповідальність за шкоду, завдану співробітникам (відповідно до Кодексу законів про працю України).

4. Дисциплінарна відповідальність

Застосовується до працівників, які порушили внутрішні правила пожежної безпеки на підприємстві або установі.

- Форми дисциплінарного стягнення:
 - Догана;
 - Позбавлення премій;
 - Звільнення (у разі грубих або повторних порушень).

3. Основні причини виникнення пожеж.

Основними причинами виникнення пожеж є:

- порушення правил пожежної безпеки під час влаштування та експлуатації електроустановок (у середньому 29 пожеж або 39% від загальної кількості пожеж у будівлях освітніх та наукових закладів);
- необережне поводження з вогнем (у середньому 23 пожежі або 30%);
- підпал (у середньому 11 пожеж або 14,5%).

4. Основні вимоги пожежної безпеки в будівлях і приміщеннях, при експлуатації електрообладнання

Загальні вимоги пожежної безпеки в будівлях і приміщеннях

1. Будівлі та приміщення повинні відповідати вимогам державних будівельних норм (ДБН) щодо пожежної безпеки.
2. Необхідно забезпечити наявність та належний стан первинних засобів пожежогасіння (вогнегасники, пожежні крани, піщані ящики тощо).
3. Евакуаційні виходи та проходи повинні бути вільними, позначеними відповідними знаками та освітленими у разі аварійної ситуації.
4. В будівлях необхідно дотримуватися встановлених правил зберігання та використання горючих і вибухонебезпечних речовин.
5. Забороняється використовувати приміщення не за призначенням, якщо це може підвищити ризик виникнення пожежі.
6. Електропроводка, системи опалення та вентиляції повинні регулярно перевірятися на відповідність нормам безпеки.

Вимоги пожежної безпеки при експлуатації електрообладнання

1. Вся електропроводка повинна бути справною та відповідати вимогам пожежної безпеки.
2. Використання несправного електрообладнання та електромереж суворо заборонено.
3. Проводити електромонтажні роботи можуть лише кваліфіковані спеціалісти відповідно до чинних стандартів.
4. Захисне заземлення та автоматичні пристрої відключення повинні встановлюватися у приміщеннях з підвищеною вологістю.
5. Перевантаження електромережі (одночасне підключення великої кількості потужних пристроїв) може спричинити загоряння та має бути виключене.
6. Забороняється самовільно підключати електроприлади, використовувати несправні або саморобні подовжувачі та розетки.
7. Не допускається залишати без нагляду увімкнені електроприлади, окрім випадків, передбачених їхньою інструкцією з експлуатації.

8. Вибухонебезпечні та легкозаймисті матеріали повинні зберігатися на безпечній відстані від електрообладнання.

Дотримання основних вимог пожежної безпеки в будівлях і при експлуатації електрообладнання є ключовим фактором для запобігання виникненню пожеж. Регулярні перевірки, належне використання електропристроїв і дотримання норм евакуації допоможуть мінімізувати ризики та забезпечити безпеку людей та майна.

5. Основні вимоги до утримання шляхів евакуації, автоматичних систем пожежогасіння і автоматичної пожежної сигналізації.

Утримання шляхів евакуації

Шляхи евакуації повинні відповідати ДБН В.1.1-7:2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва", Правилам пожежної безпеки в Україні (НАПБ А.01.001-2014) та іншим нормативним актам.

Основні вимоги:

- ✓ Прохідність – шляхи евакуації повинні бути вільними від будь-яких перешкод (меблів, обладнання, рекламних конструкцій тощо).
- ✓ Окреслення та освітлення – евакуаційні виходи повинні бути чітко позначені світловими знаками та забезпечені аварійним освітленням.
- ✓ Ширина проходів – не менше 1 м у коридорах і не менше 0,8 м у дверних прорізах.
- ✓ Двері евакуаційних виходів – повинні відчинятися в напрямку виходу, не мати запорів, які унеможливають їх відчинення без ключа.
- ✓ Димозахист – сходові клітки повинні мати вентиляцію або протидимні системи.
- ✓ Відповідність знаків безпеки – евакуаційні виходи повинні мати знаки безпеки відповідно до ДСТУ ISO 7010:2019.

Автоматичні системи пожежогасіння

Автоматичні системи пожежогасіння (АСПГ) – це інженерні системи, призначені для виявлення та ліквідації пожежі без участі людини.

Основні вимоги до утримання:

- ✓ Система повинна бути справною та проходити регулярне технічне обслуговування відповідно до вимог ДСТУ EN 12845:2021 (спринклерні системи), ДСТУ EN 17450-1:2022 (газові системи), ДБН В.2.5-56:2014.
- ✓ Водопостачання – має забезпечувати необхідний тиск і об'єм води для роботи системи.
- ✓ Доступність вузлів управління – запірні арматура, насоси та датчики мають бути доступними для перевірки.
- ✓ Перевірка працездатності – не рідше ніж раз на рік повинні проводитися випробування та технічне обслуговування системи.
- ✓ Живлення та резервування – обладнання повинно мати надійне електроживлення та систему резервування (генератори, акумулятори).

3. Автоматична пожежна сигналізація (АПС)

Автоматична пожежна сигналізація – це комплекс технічних засобів для виявлення пожежі та оповіщення про неї.

Основні вимоги до утримання:

- ✓ Система повинна бути в постійній робочій готовності.
- ✓ Встановлення відповідно до ДБН В.2.5-56:2014 – датчики повинні покривати всі необхідні зони приміщення.
- ✓ Оповіщення про пожежу – система має автоматично передавати сигнал тривоги в диспетчерський пункт та/або пожежну охорону.
- ✓ Технічне обслуговування – перевірка працездатності датчиків і контролерів має виконуватися не рідше ніж раз на квартал.

✓ Система резервного живлення – повинна забезпечувати безперервну роботу у разі зникнення основного живлення.

✓ Періодичне тестування та перевірка датчиків – зокрема, димових, теплових та комбінованих сенсорів.

Усі зазначені системи повинні бути в робочому стані, проходити періодичне технічне обслуговування та відповідати чинним нормативним документам для забезпечення пожежної безпеки на об'єкті.

6.Порядок утримання на об'єкті засобів пожежогасіння влітку та взимку.

Порядок утримання на об'єкті засобів пожежогасіння влітку та взимку

Засоби пожежогасіння, такі як вогнегасники, системи автоматичного пожежогасіння, шлангові системи, повинні бути в належному стані і відповідати вимогам нормативних актів, зокрема НПАОП 01.1-1.01-01 «Правила пожежної безпеки в Україні» та ДБН В.1.1-7:2016. Порядок утримання засобів пожежогасіння залежить від сезонних змін, тому для кожного сезону існують специфічні вимоги.

1. Утримання засобів пожежогасіння влітку

✓ Профілактичні перевірки – перевірка стану вогнегасників і пожежного обладнання повинна проводитися регулярно, але особливо влітку, коли висока температура може спричиняти поломки.

✓ Перевірка манометрів – у період спеки особливо важливо контролювати тиск у вогнегасниках з манометрами, оскільки під впливом високих температур тиск може змінюватися, і це може призвести до некоректної роботи обладнання.

✓ Чистота та доступність – всі засоби пожежогасіння мають бути вільно доступними, їх не можна закривати або загромождувати. Влітку це особливо важливо, оскільки підвищена активність людей і матеріалів може збільшити ризик виникнення пожеж.

✓ Перевірка на пошкодження – переглядайте наявність тріщин, дефектів у корпусах вогнегасників та інших засобах, оскільки температурні коливання можуть сприяти їх руйнуванню.

2. Утримання засобів пожежогасіння взимку

✓ Запобігання замерзанню – вогнегасники, особливо з рідинними засобами (наприклад, пінні або водяні), повинні зберігатися в теплих приміщеннях або в місцях, де температура не опускається нижче 0°C. В іншому випадку вогнегасники можуть замерзнути та стати непридатними.

✓ Контроль температури – треба перевіряти температуру в приміщеннях, де зберігаються вогнегасники та пожежне обладнання. Для вогнегасників на основі води рекомендована температура зберігання в межах +5°C до +40°C.

✓ Очищення від снігу та льоду – зовнішні частини засобів пожежогасіння, такі як вогнегасники, повинні бути очищені від снігу, льоду та інших обмежень для доступу. Це гарантує, що в разі пожежі вони будуть легко доступні для використання.

✓ Перевірка на корозію – взимку вогнегасники можуть піддаватися корозії через сіль, пісок або інші хімічні реагенти, які використовуються для обробки доріг у зимовий період. Регулярно перевіряйте корпуси вогнегасників і в разі необхідності чистіть їх від корозії.

3. Загальні вимоги до утримання засобів пожежогасіння

✓ Перевірка терміну придатності – кожен засіб пожежогасіння має обов'язково проходити перевірку та обслуговування відповідно до строків, встановлених для конкретного типу обладнання.

✓ Технічне обслуговування – кожні 6 місяців повинно здійснюватися обов'язкове технічне обслуговування та перевірка працездатності вогнегасників (зокрема перевірка рівня засобів, манометрів, цілісності балонів тощо).

✓ Маркування та інструкції – на всіх засобах пожежогасіння мають бути чітко видні позначення і інструкції щодо їх використання. Усі інструкції повинні бути актуальними та легкими для розуміння.

Засоби пожежогасіння повинні бути регулярно перевіряні, утримувані в належному стані та доступні для швидкого використання в будь-який час року. Влітку це включає в себе контроль за

високими температурами і доступністю, а взимку – запобігання замерзанню та ушкодженню від холоду.

7.Правила використання вогнегасних засобів, протипожежного інвентарю і обладнання для пожежогасіння

Правила використання вогнегасних засобів та протипожежного інвентарю регламентуються НПАОП 01.1-1.01-01 "Правила пожежної безпеки в Україні" та іншими нормативно-правовими актами. Вони передбачають вимоги до ефективного використання вогнегасників, систем пожежогасіння та інших засобів для гасіння пожеж, а також правила експлуатації обладнання, яке має допомогти у боротьбі з вогнем.

1. Вогнегасники

Вогнегасники – це основні засоби для ліквідації початкових етапів пожеж. Вони можуть бути різних типів, в залежності від того, який матеріал використовується для гасіння (вода, пінний засіб, вуглекислий газ тощо).

Основні правила використання вогнегасників:

1. Перевірка працездатності:

Регулярно перевіряйте вогнегасники на наявність пошкоджень та забезпечення достатньої кількості вогнегасного засобу.

Перевіряйте манометри (якщо є), щоб підтвердити, що тиск знаходиться в межах норми.

2. Правила використання:

Потрібно зняти запобіжну пломбу або скріплення перед використанням.

Направте вогнегасник на основу полум'я і, натискаючи на важіль або ручку, випустіть вогнегасний засіб.

Використовувати вогнегасник слід відстаючи себе від вогню на безпечну відстань.

3. Після використання:

Після застосування вогнегасника його слід негайно передати на перевірку або заправку.

Потрібно записати використання вогнегасника у відповідному журналі для подальшої перевірки.

Типи вогнегасників:

- Вуглекислотні (для електричних пожеж, рідин).
- Пінні (для загорянь горючих рідин).
- Порошкові (для загорянь різних типів матеріалів, включаючи рідини, гази).
- Водяні (для твердих матеріалів, що горять).

2. Протипожежний інвентар

Протипожежний інвентар включає різноманітні засоби, які використовуються для попередження пожеж і їх гасіння на ранніх етапах.

Основні засоби протипожежного інвентарю:

1. Ручні пожежні лопати, щітки, відра:

Використовуються для ліквідації дрібних загорянь, збору горючих матеріалів або гасіння тліючих матеріалів.

2. Пожежні рукавні лінії та насоси:

Пожежні рукави та насоси повинні зберігатися в справному стані, регулярно перевірятися на герметичність і наявність пошкоджень.

3. Засоби захисту:

Пожежні костюми, каски, рукавички, протигази та інші засоби індивідуального захисту, що повинні бути доступними для осіб, відповідальних за гасіння пожежі.

4. Автоматичні системи пожежогасіння:

Системи повинні бути перевірені на регулярній основі, щоб гарантувати їх здатність спрацювати у випадку виникнення пожежі (наприклад, системи автоматичного пожежогасіння на основі води або газу).

3. Обладнання для пожежогасіння

Обладнання для пожежогасіння включає механізми та пристрої, що допомагають у боротьбі з пожежами. Це можуть бути пожежні машини, автономні системи пожежогасіння, пожежні насоси. Основні правила експлуатації обладнання:

1. Перевірка на справність:

Обладнання для гасіння повинно бути регулярно перевіряється на технічну справність, включаючи перевірку насосів, шлангів, систем автоматичного сповіщення та пожежогасіння.

2. Обслуговування:

Проведення обслуговування, заправки та тестування обладнання відповідно до нормативів.

3. Правила використання:

Для пожежних машин: керівники пожежних бригад повинні контролювати своєчасне технічне обслуговування, зберігання пального та забезпечення безпечного транспортування до місця події.

4. Автоматичні системи гасіння:

Для встановлених автоматичних систем пожежогасіння (наприклад, спринклерних) важливо забезпечити їх належний технічний стан і періодичну перевірку для своєчасного реагування.

4. Основні правила безпеки при використанні пожежогасного обладнання

1. Ніколи не користуватися несправними засобами – перед використанням завжди перевіряйте стан вогнегасників, насосів, рукавів.

2. Не використовувати воду для гасіння електричних пожеж – для цього необхідно застосовувати вуглекислотні або порошкові вогнегасники.

3. Дотримання техніки безпеки при використанні пожежного обладнання:

Використовувати вогнегасники на відстані не менше одного метра від осередку вогню.

Під час роботи з водяними чи пінними вогнегасниками стежити за тим, щоб не підходити занадто близько до палаючих об'єктів.

4. Навчання персоналу – усі співробітники повинні регулярно проходити інструктажі та тренування з використання засобів пожежогасіння.

Правильне використання вогнегасних засобів, протипожежного інвентарю та обладнання є ключовим фактором у забезпеченні безпеки та ефективної ліквідації пожеж. Регулярна перевірка, навчання персоналу та правильна експлуатація цих засобів допомагають значно знизити ризик виникнення пожеж та мінімізувати збитки у разі їх виникнення.

8. Дії працівників при виявленні об'єкта задимлення, загорання або пожежі.

При пожежі негайно повідомити про це пожежно-рятувальну службу (номер телефону для виклику 101 чи 112), вказати при цьому адресу, кількість поверхів, місць, виникнення пожежі наявність людей, а також своє прізвище.

Вжити (за можливості) заходів щодо евакуації людей та матеріальних цінностей, гасіння (локалізації) пожежі первинними засобами та збереження матеріальних цінностей.

Повідомити про пожежу керівника підрозділу та службу охорони.

У разі необхідності викликати інші аварійно-рятувальні служби.

Посадова особа, що прибула на місце виникнення пожежі, зобов'язана:

Перевірити, чи викликано пожежно-рятувальну службу, продублювати повідомлення, довести до відома ректора.

У разі загрози життю людей негайно організувати їх рятування (евакуацію), вивести за межі небезпечної зони всіх співробітників, які не беруть участь у ліквідації пожежі.

Здійснити, в разі необхідності, відключення електроенергії (за винятком систем протипожежного захисту) та здійснити інші заходи, що сприяють запобіганню розвитку пожежі та задимленню приміщення.

Перевірити включення оповіщення людей про пожежу, установок пожежогасіння, протидимового захисту.

Організувати зустріч підрозділів пожежно-рятувальної служби, надати їм допомогу у виборі найкоротшого шляху для під'їзду до осередку пожежі та в установці техніки на зовнішні джерела водопостачання.

Одночасно з гасінням пожежі організувати евакуацію і захист матеріальних цінностей.

Забезпечити дотримання безпеки праці працівниками, які беруть участь у гасінні пожежі.

З прибуттям на пожежу пожежно-рятувальних підрозділів повинен бути забезпечений безперешкодний доступ їх до місця пожежі.

Після прибуття пожежно-рятувальних підрозділів персонал зобов'язані брати участь у консультуванні керівника гасіння пожежі з приводу конструктивних і технологічних особливостей об'єкта де виникла пожежа, прилеглих будівель та пристроїв, організувати залучення сил та засобів до вжиття необхідних заходів, пов'язаних із ліквідацією пожежі та попередженням її поширенню.

У разі виникнення пожежі працівник служби охорони (вахтер, черговий, сторож) повинен повідомити посадових осіб та членів пожежної дружини згідно окремої інструкції та списку.

9. Розслідування та облік пожеж, розробка заходів щодо запобігання пожежам та загибелі людей на них

Розслідування пожеж здійснюється з метою встановлення причин виникнення, обставин розвитку та наслідків. Основні етапи розслідування включають:

- Огляд місця події – фіксація обставин, збирання доказів, фотографування та складання схеми пожежі.
- Опитування свідків – збір свідчень осіб, які перебували на місці події або володіють інформацією.
- Аналіз доказів – проведення експертиз (електротехнічних, хімічних, будівельних тощо) для визначення причини займання.
- Визначення винуватців – встановлення відповідальних осіб та аналіз дотримання норм пожежної безпеки.
- Складання висновків – підготовка звіту про результати розслідування та подання до відповідних органів.

Облік пожеж

Облік пожеж ведеться для аналізу тенденцій та розробки заходів профілактики. Основні принципи обліку:

- Класифікація пожеж за типами об'єктів (житлові, промислові, природні тощо) та причинами (коротке замикання, підпал, необережність з вогнем тощо).
- Реєстрація в державних органах – внесення даних у спеціалізовані реєстри.
- Статистичний аналіз – визначення основних тенденцій та ризиків.

Заходи щодо запобігання пожежам

Для зменшення ризику виникнення пожеж необхідно впроваджувати комплексні профілактичні заходи:

- Розробка та дотримання норм пожежної безпеки (ДБН, ГОСТ, ISO).
- Навчання населення – проведення тренінгів, інструктажів, поширення інформаційних матеріалів.
- Облаштування систем пожежної безпеки – автоматичні системи виявлення та гасіння, евакуаційні виходи, протипожежні перешкоди.
- Контроль за дотриманням вимог – перевірки підприємств, житлових об'єктів, навчальних та медичних установ.
- Забезпечення належного стану електромереж та обладнання – регулярний технічний огляд.

Заходи щодо запобігання загибелі людей

Окрім запобігання самим пожежам, важливо мінімізувати їх наслідки для людей:

- Розробка планів евакуації та їх розміщення у видимих місцях.

- Встановлення сучасних систем оповіщення про пожежу.
- Забезпечення наявності засобів індивідуального захисту (протигази, вогнегасники, аварійне освітлення).
- Навчання населення правилам поведінки під час пожежі.
- Регулярні протипожежні тренування у навчальних закладах, підприємствах та громадських установах.

Забезпечення пожежної безпеки – це комплексний процес, що включає профілактику, навчання та контроль за дотриманням норм. Дотримання цих заходів значно знижує ризик виникнення пожеж і втрат від них

