

## ПЛАН ЛЕКЦІЇ

1. Нормативно-правове забезпечення при виконанні аудиту (перевірки) автоматичних систем газового пожежогасіння.

2. Порядок проведення аудиту (перевірки) монтажу та експлуатації систем автоматичного протипожежного захисту.

### **Питання 1. Нормативно-правове забезпечення при виконанні аудиту (перевірки) монтажу та експлуатації систем автоматичного протипожежного захисту.**

- ✓ Закон України “Про пожежну безпеку”.
- ✓ Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності"
- ✓ Правила пожежної безпеки в Україні
- ✓ Постанова Кабінету Міністрів України від від 11 травня 2011 р. N 560  
“ Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи”.
- ✓ ДБН В.2.5-56:2014 “Системи протипожежного захисту”.

### **Стаття 10. Закону України ”Про пожежну безпеку”: Дотримання вимог пожежної безпеки при проектуванні, будівництві та реконструкції об’єктів виробничого та іншого призначення**

Забороняється будівництво, реконструкція, технічне переоснащення об’єктів виробничого та іншого призначення, впровадження нових технологій, випуск пожежонебезпечної продукції без попереднього аудиту (перевірки) проектної та іншої документації на відповідність нормативним

актам з пожежної безпеки. Фінансування цих робіт може провадитися лише після одержання позитивних результатів аудиту.

Проектні організації зобов'язані здійснювати *авторський нагляд за додержанням проектних рішень з пожежної безпеки* при будівництві, реконструкції, технічному переоснащенні та експлуатації запроектованих ними об'єктів.

Машини, механізми, устаткування, транспортні засоби і технологічні процеси, що впроваджуються у виробництво, а також продукція, в стандартах на які є вимоги пожежної безпеки, повинні мати сертифікат, що засвідчує безпеку їх використання, виданий у встановленому порядку.

Аудит проектів будівництва на відповідність вимогам нормативних актів з питань пожежної безпеки проводиться відповідно до статті 31 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності"

## **Питання 2. Порядок проведення аудиту (перевірки) монтажу та експлуатації систем автоматичного протипожежного захисту.**

Виконавчу документацію надає монтажна організація. Паспорти обладнання, його постачальники. Щоб комісія прийняла систему, потрібно продемонструвати її роботу, тобто провести випробування. Випробування проводяться згідно з методикою випробувань. Методика випробувань містить перелік дій, які потрібно виконати.

Спочатку проводиться зовнішній огляд системи, при якому перевіряються:

- відповідність розміщення обладнання робочих кресленнях проекту;
- правильність установки і з'єднань обладнання;
- відповідність монтажу електротехнічного обладнання ПУЕ;
- якість і відповідність виконаних монтажних-налагоджувальних робіт проектній документації, СНиП, ПУЕ, НПБ, технічної документації підприємств-виготовлювачів;

- відповідність адрес пожежних сповіщувачів проектною документації;
- відсутність у насадків, балонів з вогнегасною газом, сповіщувачів, оповіщувачів механічних пошкоджень;
- наявність та зберігання модулів зі 100%-ним резервним запасом газової вогнегасної речовини, достатньою для відновлення працездатності установки в будь-якому з приміщень;
- забезпечення приймально-контрольних приладів електроживленням: відповідність вихідних параметрів резервних джерел постійного струму з паспортними даними цих приладів та забезпечення безперебійного живлення протягом не менше 24 годин в черговому режимі і 3 годин у режимі «Пожежа»;
- наявність у приміщенні пожежного поста світлової та звукової сигналізації відповідно до вимог СП 5.13130.2009;
- цілісність пломб заводу виробника і відсутності механічних ушкоджень на змонтованому обладнанні;
- монтаж шлейфів і ліній зв'язку на відповідність проекту і вимогам РД 78.145-93. Тип, кількість і розташування змонтованих приладів повинні відповідати проектній документації;
- правильність розташування приладів і систем оповіщення людей про пожежу;
- відповідність електроживлення установки 1-й категорії надійності згідно з ПУЕ (наявність і відповідність проекту вбудованих акумуляторів в пожежних приладах);
- якість монтажу шлейфів і ліній зв'язку на відповідність проекту і вимогам РД 78.145-93, при цьому особлива увага звертається на виконання наступних вимог: з'єднання проводів «скручуванням» неприпустимі; установка в шлейф «додаткових» електрорадиоелементов, не передбачених заводом-виготовлювачем, неприпустима;
  - якість виконання зварювальних робіт;
  - правильність кріплення трубопроводів;
  - відповідність забарвлення трубопроводів вимогам ГОСТ14202-69.

Також повинно бути перевірено:

- двостороння зв'язок з диспетчерським пунктом;

- трансляція сигналів ЦО і НС;
- трансляція інформації з диспетчерського пункту через мікрофонні панелі;
- імітація несправності всіх перелічених підсистем.

#### **Завдання на самопідготовку:**

ДСТУ Б EN 12845:2011»Стационарні системи пожежогасіння. Автоматичні спринклерні системи. Проектування, монтування та технічне обслуговування».