

Кучеренко П.П.

РОЗРОБКА УНІФІКОВАНОЇ МЕТОДИКИ ПО ЗАБЕЗПЕЧЕННЮ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ ЗАСОБАМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Дана тема є актуальною так як кожен рік на підприємствах пожежі забирають багато людських життів, а також наносять величезних матеріальних збитків. Кращим способом уникнути пожежі є попереджувальні заходи, тобто дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки, але якщо пожежа раптово виникла, то треба докласти всіх зусиль, щоб запобігти їй в найкоротший строк.

Засоби пожежогасіння.

Засоби пожежогасіння призначені для ліквідації пожежі в найкоротший строк, щоб мінімізувати людські жертви та збитки, яких може завдати пожежа. Вони розділяються на первинні засоби пожежогасіння та автоматичні установки для пожежогасіння (основні засоби пожежогасіння).

Первинні засоби пожежогасіння.

До первинних засобів пожежогасіння відноситься усі види переносних та пересувних вогнегасників, ємності з водою, піском або інертним пилом і т.п., а також вогнестійкі тканини такі як азбестове полотно, войлок.

За видом вогнегасної речовини, вогнегасники поділяються на: водні, порошкові, пінні, які діляться на: повітряно-пінні та хімічні пінні, газові, які діляться на: вуглекислотні та комбіновані.

Автоматичні установки для пожежогасіння.

Автоматичні установки для пожежогасіння – це сукупність стаціонарних технічних засобів гасіння пожежі шляхом випуску вогнегасної речовини. Вони повинні забезпечувати локалізацію або ліквідацію пожежі. Установки пожежогасіння по конструктивному пристрою підрозділяються на агрегатні і модульні, по мірі автоматизації на автоматичні, автоматизовані і ручні, по типу вогнегасної речовини на водяні, пінні, газові, порошкові, аерозольні та комбіновані, по способу гасіння на об'ємні, поверхневі, локально-об'ємні та локально-поверхневі.

Розробка уніфікованої інструкції ведеться на базі усього вище перерахованого, тобто для кожного класу пожеж або декількох класів пожеж буде своя індивідуальна інструкція. Так для гасіння електроустановок, які знаходяться під напругою та загорань горючих рідин, використовуються лише газові та порошкові вогнегасники, а для тушіння загорань металів та металовмісних речовин лише хімічні вогнегасники.

В дипломі буде розроблена уніфікована інструкція в якій запропоновані сучасні найбільш ефективні засоби попередження, сповіщення та ліквідації пожеж. Уніфікована інструкція буде розроблена на базі сучасного законодавства України “Про протипожежну безпеку”.

Робота виконана під керівництвом доц. Кліменко В.М.