

Секция 6.

**РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ ПОРОХОВИХ І ТВЕРДОПАЛИВНИХ
АКУМУЛЯТОРІВ ТИСКУ (ПАТ, ТАТ) ДЛЯ АВТОМАТИЧНИХ
УСТАНОВКАХ ПОЖЕЖЕГАСІННЯ (АУПГ)**

А.М.Чернуха, викладач, І.Б.Федюк, викладач.

Национальный университет гражданской защиты Украины

Приклади руйнівних пожеж на складах боєприпасів і вибухонебезпечних речовин вказує, що питання безпека їх зберігання в Україні мають особливу актуальність. Розробка ефективних і швидкодіючих установок пожежогасіння є одним з напрямків забезпечення безпеки.

В роботі надається алгоритм та методика вирішення задачі вибору геометричних параметрів ПАТ і ТАТ з метою їх застосування, як джерела отримання робочого газу в резервуарі автоматичної установки пожежогасіння складів на арсеналах. Розглядається їх залежність від необхідного робочого тиску, інтенсивності подачі води, ефективного часу гасіння, об'єму резервуару.

Отримані результати дозволяють знизити інерційність роботи установок, підвищити надійність подачі вогнегасячої речовини, поліпшити умови підтримання установок пожежогасіння в робочому стані.

Чернуха Андрій Миколайович, викладач 050 402 78 28

Федюк Игорь Богданович, викладач 066 145 85 96

Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах

Національний університет цивільного захисту України

chernuha@nuczu.edu.ua