

УДК 614.841.3:623.437.44(043.2)

**АДАПТАЦІЯ ПОБУТОВИХ НАСОСНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ.
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОБУТОВИХ НАСОСІВ У СІЛЬСЬКІЙ
МІСЦЕВОСТІ ДЛЯ ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ НА ПОЖЕЖІ**

Володимир Вітів

Кафедра військової підготовки

Національний авіаційний університет, Київ

Науковий керівник – Андрій Маліновський підполковник,

старший викладач-начальник

служби пожежної безпеки

Ключові слова: гасіння пожеж у сільській місцевості, адаптація, побутові насосні установки.

Вступ

У сучасних умовах, коли ворог завдає шкоду цивільній інфраструктурі, актуальним стає впровадження нових принципів у систему Цивільного захисту, що матимуть під собою більш доцільну організацію гасіння добровольчими пожежними Дружинами. Актуальність внесення змін викликана великою кількістю та специфікою виникнення пожеж у сільській місцевості через наслідки ударів противника по територіях нашої держави.

Напрямом дослідження є удосконалення організації роботи добровольчих пожежних дружин та їх дії на пожежі пожеж у сільській місцевості .

Матеріали і методи

Для аналізу ефективності адаптації побутових насосних установок використовувався метод аналізу етапів розвитку пожеж у сільській місцевості та фактичної швидкості прибуття державних пожежно-рятувальних підрозділів до місць пожеж. Також було проведено аналіз статистичних даних кількості загиблих на пожежах даного типу.

Результати

Через особливості сільської місцевості забезпечення пожежної безпеки залишається на низькому рівні. Гасіння пожеж на сільсько-господарських ділянках значно ускладнюється через затримку з прибуттям підрозділів. [с.62]

На момент прибуття державних пожежно-рятувальних підрозділів на пожежу, вони зіштовхуються з вже розвивненими пожежами, що вимагає значно більших сил та засобів для її локалізації та ліквідації.

Застосування адаптованих насосних установок відіграватиме ключову роль у таких випадках. Їх використання даватиме змогу як локалізувати, так і ліквідувати пожежу на її ранніх стадіях, що дасть змогу зберегти як життя цивільних, так і самих рятувальників. [с.64]

Збільшений відсоток ранньої локалізації та подальшої ліквідації пожеж. На момент прибуття державних пожежно-рятувальних підрозділів, потреба у повному застосуванні сил та засобів була мінімальною та значне зменшення ступенів загроз життям людей. Зменшення витрат вогнегасних речовин на пожежах у сільській місцевості дозволяє зберігати підрозділам свою готовність до швидкого та успішного реагування на раптові зміни обставин чи виникнення раптових пожеж.

Висновок

Забезпечення пожежної безпеки у сільській місцевості потребує іноваційних підходів до залучення сил та засобів, які знаходяться безпосередньо в районах виникнення пожеж.

Список використаних джерел:

1. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. *Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України*. 2022. Том 6.С.62-66.