

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»**

Черкаси – 2026

ВИКОРИСТАННЯ СИГНАЛЬНОГО БУЯ У ВИГЛЯДІ «ПОЖЕЖНОГО ПОПЛАВКА» ПРИ ЗАБОРІ ВОДИ З ВІДКРИТОЇ ВОДОЙМИ

Гаменко І.О., курсант, ЛДУ БЖД
НК – Панчишин Ю.І., ст. викл., ЛДУ БЖД

Під час гасіння пожеж чи ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій (далі-НС) при прибутті до місця події пожежно-рятувальним підрозділам ДСНС України необхідно провести розвідку місця події та встановити пожежну техніку на водоймище для забезпечення безперебійної подачі вогнегасної речовини до осередку горіння та її ліквідації [1]. При встановленні автоцистерни на відкрите водоймище забір води буде здійснюватися з використанням всмоктуючих рукавів, відповідно всмоктуюча сітка буде знаходитися на дні водойми, що здебільшого призведе до того, що у насос автоцистерни разом з водою попадає мул та інше сміття. Внаслідок потрапляння мулу та інших твердих частинок побутового сміття в насос може призвести до виходу з ладу робочого колеса насоса з ладу, що призведе до неможливості роботи пожежної техніки під час гасіння пожежі чи ліквідації НС. Для забезпечення безпечних умов праці під час гасіння пожеж чи ліквідації НС доцільно використовувати під час встановлення автоцистерни або мотопомпи «пожежний поплавок» [2], який зображено на рис. 1.

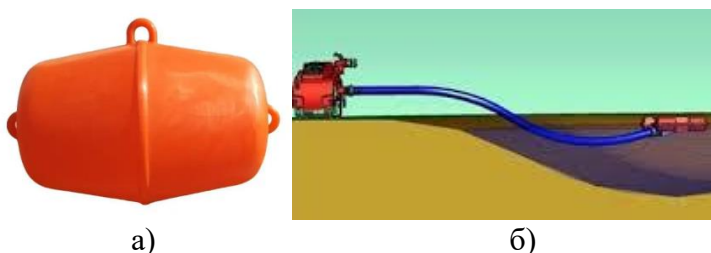


Рис. 1. Принцип використання буя: а) «поплавок» для всмоктуючої сітки; б) практичне використання «поплавок» при заборі води з водойми

Відповідно, що використання пожежного поплавка під час забору води пожежною технікою з відкритого водоймища підвищить довговічну тривалість техніки за призначенням, а також забезпечить безперебійну подачу вогнегасної речовини до осередку горіння.

ЛІТЕРАТУРА

1. Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статуту дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж : Наказ МВС України від 26.04.2018 № 340. URL: https://zakononline.com.ua/documents/show/373496__373561

2. Буй пластиковий 100 мм (червоний) : вебсайт.URL: <https://prom.ua/ua/p2247994614-buj-plastikovyj-100.html>