

## МОБІЛЬНА УСТАНОВКА ГАСІННЯ ГЕЛЕУТВОРЮЮЧИМИ СКЛАДАМИ АУГГУС-М

Остапов К.М., НУЦЗУ

На даний момент найбільш поширеною ВР залишається вода. Вона доступна, відносно дешева і універсальна. Однак має істотний недолік, що полягає у великих втратах за рахунок стікання з похилих (вертикальних) поверхонь, а це істотно знижує її вогнегасну ефективність і призводить до додаткових збитків від стікання води, на розташовані нижче поверхи.

Суттєво зменшити втрати ВР, а також, прями і побічні збитки, дозволяє застосування гелеутворюючих складових (ГУС). Разом з цим раніше запропоновані технічні рішення та прийоми подавання ГУС не дозволяли досить ефективно і широко використовувати ГУС на практиці, тому для ефективної реалізації ГУС, була розроблена та виготовлена установка АУГГУС-М [1].

Мобільна установка гасіння гелеутворюючими складами АУГГУС-М призначена для гасіння пожеж класу А, а також може бути використана при дослідженні процесу дистанційного подавання гелеутворюючих складів.

Конструкція дослідної установки використовує в своєму складі нові стволи-розпилювачі, що дозволяють здійснювати подавання компонент ГУС як компактними так і плоско-радіальні струмені, а також додаткове пристосування націлювання стволів-розпилювачів на об'єкт пожежогасіння. Також установка укомплектована потрійними колесами, що значно спрощує її рух по сходах та нерівностям місцевості.



**Рис. 1. Мобільна установка АУГГУС-М для дистанційного гасіння гелеутворюючими складами**

Застосування установки АУГГУС-М дозволяє здійснювати подавання ВР на відстань 10 метрів, що при гасінні гелеутворюючими складами зменшує побічних збитки від гасіння, в порівнянні з пожежогасінням водою, в 2-3 рази.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Остапов К.М. Особенности применения опытной установки АУГГУС-М / К.М. Остапов, Ю.Н. Сенчихин, В.В. Сыровой // Науковий вісник будівництва – Харків: ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2017. – Вип. 88, С. 276–279.