

ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ГЕЛЕУТВОРЮЮЧИХ СКЛАДІВ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ У ЖИТЛОВОМУ СЕКТОРІ

Савченко А.В., канд. техн. наук, с.н.с., НДЦ, НУЦЗУ,

Подача компонентів ГУС відбувається через окремі розпилювачі, що дає змогу у разі необхідності використовувати лише один компонент та проливати тверді горючі матеріали. Сумарна одночасна подача обох розпилювачів встановлена у межах 0,11 – 0,13 кг/с.

Результати випробувань показали, що для гасіння у квартирі пожеж площею (3–6) м² достатньо запасу гелеутворюючих компонентів, який знаходиться в АУГГУС, (16 л). Для гасіння цих пожеж традиційною вогнегасною речовиною – водою – потрібний був її об'єм у 2–3 рази більший. Відмічено зменшення збитків від заливання нижніх поверхів на 10–15 %.

ЛІТЕРАТУРА

1. Савченко О.В., Кіреєв О.О., Луценко Ю.В. Вогнезахисна дія гелеутворюючої системи силікат натрію – хлорид кальцію на виробі з текстилю // Проблемы пожарной безопасности: Сб. науч. тр. УГЗ Украины – Харьков, 2007 – Вып. 21. – С.228 – 233.
2. Савченко О.В., Кіреєв О.О., Альбоший В.М., Данільченко В.А. Дослідження вогнезахисної дії гелевих плівок на матеріалах, розповсюджених у житловому секторі // Проблемы пожарной безопасности: Сб. н. тр. АГЗУ. – Харьков, 2006 – Вып. 19. – С. 127 – 131.
3. Савченко О.В., Кіреєв О.О. Оптимізація кількісного складу гелеутворюючої системи для гасіння пожеж об'єктів житлового сектор // Проблемы пожарной безопасности: Сб. науч. тр. УГЗ Украины – Харьков, 2009 – Вып. 25. – С.162-166.