Секція 6

**Визначення передбачуваних витрат на пожежогасіння до прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику**

Федюк І.Б, Чернуха А.М.

Національний університет цивільного захисту України, Харків, Україна

Показники оперативно-тактичної характеристики районів виїзду пожежно-рятувальних підрозділів в значній мірі залежать від можливого часу вільного розвитку пожежі. Це стосується оцінки можливих усереднених площ пожеж, створення запасів засобів пожежогасіння, необхідних витрат на гасіння пожежі та інше. Наявність доступного методу визначення усередненого часу вільного розвитку пожежі надає можливість формувати і обґрунтовувати стратегію створення системи протипожежного захисту для окремих районів і регіонів в цілому. Залежність очікуваних витрат води на пожежогасіння від часу прибуття перших підрозділів, ступеню вогнестійкості забудови, забезпечення засобами своєчасного виявлення пожеж наведена в [1]. Статистика забезпечення населених пунктів в Україні джерелами протипожежного водопостачання вказує, що тільки 11% з них мають водопроводи з належними засобами забору води. Це доводить необхідність мати данні щодо стану забезпечення водопостачання в районі виникнення надзвичайної ситуації на початковій стадії. Напрацювання за виконаною роботою дозволяють надати рекомендації щодо створення запасів води для пожежогасіння для окремих населених пунктів та районів.

**Метою доповіді** є надання моделі, що дозволяє, з використанням відповідного програмного забезпечення, визначити оперативні можливості пожежно-рятувальних підрозділів за визначеними номерами виклику, своєчасне залучення додаткових підрозділів і надання конкретних наказів щодо подачі воді до місця виникнення надзвичайної ситуації залежно від конкретних умов.

Поєднання наробок цієї роботи з наявними у практичних пожежно-рятувальних підрозділах даних про ділянках з недостатнім забезпеченням водою на пожежогасіння дозволяють значно скоротити надання реальної допомоги постраждалим в наслідок надзвичайних ситуацій.

**Список літератури**

1. Чернуха А.М. Усовершенствование определения нормативных расходов воды для наружного пожаротушения в населенных пунктах. Проблемы пожарной безопасности: Сб. научн. тр. - Харьков. УГЗУ, 2006. - Вып. 20. - С. 245 - 247.
2. Системный анализ и проблемы пожарной безопасности народного хозяйства: Н.Н. Брушлинский, В.В. Кафидов, В.И.Козлачков и. др. - М.: Стройиздат, 1988. - 415 с.

Ігор Богданович Федюк, викладач, 0661458596, chernuha@nuczu.edu.ua;

Андрій Миколайович Чернуха, викладач, 0504927828, chernuha@nuczu.edu.ua.