

ВИМОГИ ДО АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ

Семенников І.П., НУЦЗУ
НК – Фещенко А.Б., к.т.н., доцент, НУЦЗУ

Автоматизовані інформаційні системи (АІС) підтримки й прийняття управлінських рішень призначені оптимізувати дії керівника гасіння пожежі й підвищити ефективність робіт на пожежі за рахунок:

- представлення оперативної обстановки в зручному для користувача вигляді;
- автоматичного формування звітності і ведення архіву пожеж;
- спрощення підготовки даних про пожежі до Урядової інформаційно-аналітичної системи з питань надзвичайних ситуацій (УІАС НС).

Наприклад, розроблені у МЧС Росії АІС забезпечення діяльності керівника гасіння пожеж "Референт" і «Виносний штабний стіл» містять у собі комп'ютерні програмні засоби, бази й банки, вони виконують роботу з електронними картами й схемами, з електронними планами гасіння пожежі, робочою картою ліквідації пожежі з можливістю використання геоінформаційних систем, відображенням інформації про рух техніки на пожежу, у тому числі з використанням систем супутникової навігації [1].

Концептуальні принципи побудови АІС забезпечення діяльності керівника гасіння пожеж Державної служби України по надзвичайних ситуаціях (ДСНС) повинні бути засновані на виборі модульної структури й забезпеченні наступних вимог:

- можливість роботи з нормативно-довідковою інформацією;
- можливість оцінки тактичних можливостей пожежних підрозділів;
- можливість виконання типових розрахунків можливої обстановки на місці пожежі, а також сил і засобів підрозділів пожежної охорони;
- можливість розрахунків систем подачі вогнегасних речовин (у тому числі насосно-рукавних систем);
- можливість підготовки оперативно-службової документації;
- можливість формування й коректування баз даних;
- можливість оцінки критичного часу обвалення конструкцій;
- можливість візуалізації засобів підтримки й проведення ділових ігор.

Виходячи з можливостей розв'язку досить широкого кола вимог, АІС забезпечення діяльності керівника гасіння пожежі також можуть знайти застосування в навчальному процесі й професійній підготовці, при проведенні навчальних занять, складанні планів - конспектів на проведення пожежно-тактичних навчань і занять, методичних планів проведення занять із рядовим і начальницьким составом, при плануванні діяльності підрозділів ДСНС України (складанні планів і карток гасіння пожеж).

ЛІТЕРАТУРА

1. Мешалкин Е.А. и др. Принципы построения и архитектура автоматизированной системы поддержки принятия решений при тушении пожаров. Пожарная безопасность 2001, № 4.