

Секция 6.

УТОЧНЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

А.Н.Чернуха, преподаватель, И.Б.Федюк, преподаватель
Национальный университет гражданской защиты Украины

Существующие методики определения нормативных расходов воды на пожаротушение в городской застройке не учитывают ряд факторов возможных условий развития пожара до начала тушения: степень огнестойкости, время свободного развития пожара, интенсивность подачи огнетушащих средств, необходимость подачи стволов на защиту.

Авторами предлагается методика определения возможных расходов, приближенных к реальным условиям для населенных пунктов городской застройки и в сельской местности, которая может быть использована для расчетов необходимых неприкосновенных запасов воды, емкости пожарных водоемов и резервуаров и др. Результаты исследований прошли апробацию в пожарно-спасательных подразделениях Харьковской области.

Чернуха Андрей Николаевич, преподаватель 050 402 78 28
Федюк Игорь Богданович, преподаватель 066 145 85 96
Кафедра пожарной профилактики в населенных пунктах
Национальный университет гражданской защиты Украины
chernuha@nuczu.edu.ua

Секція 6.

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ПРИ ЗБЕРІГАННІ БОЄПРИПАСІВ ТА ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН

А.М.Чернуха, викладач, І.Б.Федюк, викладач

Національний університет цивільного захисту України

Останні надзвичайні ситуації на складах зберігання боєприпасів показали недосконалість існуючих засобів пожежогасіння в умовах детонації і розльоту осколків. Практика показує, що гасіння здійснюється тільки на початковій стадії горіння до початку вибухової фази. Потужні вибухи та розліт осколків і боєприпасів (залежно від їх потужності до 30 км.) вкрай ускладнюють введення сил та засобів для гасіння навіть з залученням броньованої техніки. Тому проблема гасіння пожеж на складах боєприпасів як у початковій стадії, так і у вибуховій стадії є актуальною.

Авторами пропонується застосування автоматичної установки пожежогасіння з приводом в дію пороховим акумулятором тиску (ПАТ), з послідовним підключенням до стаціонарної насосної станції, яка розміщується в захисному капонірі, що забезпечує відсутність особового складу в зоні ліквідації горіння на усіх стадіях пожежі.

Чернуха Андрій Миколайович, викладач 050 402 78 28

Федюк Игорь Богданович, викладач 066 145 85 96

Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах

Національний університет цивільного захисту України

chernuha@nuczu.edu.ua