

Кожній наглядовій справі присвоюється відповідний номер, який відповідає номеру у журналі обліку наглядових справ.

На обкладинці справи вказуються її номер, назва та адреса розташування об'єкта, номер дільниці, ступінь ризику від провадження господарської діяльності.

Наглядові справи повинні постійно зберігатись у спеціально передбачених місцях, визначених відповідним наказом начальника підрозділу, та обліковуватись у спеціальному журналі обліку наглядових справ.

Керівник відповідного органу державного нагляду (контролю) зобов'язаний постійно здійснювати контроль за своєчасним виконанням плану-графіка перевірок об'єктів суб'єктів господарювання та плану-графіка перевірок органів влади, розглядати матеріали наглядової справи після кожної перевірки об'єкта, але не менше одного разу на рік. За результатами перевірки наглядової справи робити письмові відмітки щодо її ведення і якості нагляду.

Відповідальність за збереження наглядових справ покладається на уповноважену посадову особу апарату ДСНС України або її територіального органу.

## **ЛІТЕРАТУРА**

Наказ ДСНС України від 16 серпня 2017 №444 «Про затвердження Методичних рекомендації з ведення службової документації щодо запобігання надзвичайним ситуаціям»

*O.A. Ostroverkh, candidate of pedagogical sciences, associate professor, National university of civil defence Ukraine*

## **ORGANIZATION OF SUPERVISION OF OBJECTS**

The article reveals the content of the normative legal acts of Ukraine on the organization of supervisory affairs on objects

*O.A. Петухова, к.т.н., доцент, С.А. Горносталь, к.т.н., НУЦЗУ*

## **ВИБІР ХАРАКТЕРИСТИК ПОЖЕЖНОГО КРАН-КОМПЛЕКТУ ПРИ ЙОГО ПРИЄДНАННІ ДО ГОСПОДАРСЬКО-ПИТНОГО ВОДОПРОВОДУ**

Для забезпечення протипожежного захисту будівлі за рахунок подачі води на потреби пожежогасіння від внутрішнього водопроводу необхідно створити умови, при яких його елементи будуть мати характеристики, здатні виконувати відповідні функції. Одним з таких елементів є пожежні кран-комплекти (ПКК), які можуть бути основними (діаметром 50 або 65 мм) та

додатковими (діаметром 19, 25 або 33 мм) та приєднуватися до внутрішнього протипожежного водопроводу або до господарсько-питної мережі будівлі.

Необхідні витрати води для успішного гасіння пожежі обмежуються значеннями (0,015–2,5) л/с [1], при цьому за вимогами сучасних нормативних документів пожежні кран-комплекти (ПКК) [2-5] повинні забезпечити подачу води витратою 0,5 л/с та фактичні витрати води з ПКК в залежності від початкових умов можуть змінюватися в межах (0,04–3,56) л/с [6]. Це означає, що обґрунтований вибір характеристик ПКК забезпечить можливість ефективного їх використання для виконання відповідних функцій.

Використовуючи отримані в [7] моделі витрат води з ПКК, проведено дослідження діаметра насадка розпоршувача ПКК при фіксованих значеннях довжини рукава 15 м, та середньому значенні ступеню розгортання рукава 50%, для значень витрат води 0,015; 0,5 та 2,5 л/с, при гарантованому тиску в мережі 2; 20 та 40 м (для ПКК, що приєднуються до господарсько-питної мережі) та 20; 40 та 60 м (для ПКК, приєднаних до внутрішнього протипожежного водопроводу (ВПВ)). Дослідження проводились для двох типів рукавів – плоскозгорнутих та напівжорстких [8].

Результати дослідження зведені до табл. 1.

Таблиця 1 – Визначення діаметра насадка розпоршувача ПКК, приєднаного до господарсько-питної мережі будівлі

№	Діаметр рукава, мм	Тип рукава*	Діаметр насадка розпоршувача, мм, при витратах води, л/с та напорах, м								
			0,015 л/с			0,5 л/с			2,5 л/с		
			2 м	20 м	40 м	2 м	20 м	40 м	2 м	20 м	40 м
1	19	п	–	–	–	–	12	–	–	–	–
2	19	н	5	3	2	–	7	6	–	–	–
3	25	п	6	4	4	–	6	5	–	–	12
4	25	н	6	5	5	9	6	6	–	–	–
5	33	п	5	4	4	7	4	4	–	9	8
6	33	н	6	4	4	7	5	5	–	8	8

**Примітка:** \* – тип рукава: п – плоскозгорнутий, н – напівжорсткий.

За результатами дослідження зроблені наступні висновки:

1) Комплектування ПКК рукавами 19 мм практично недоцільно. Лише при тиску в мережі 20 м (а це фактично гарантований напір в межах перших чотирьох поверхів будівлі), ПКК з таким обладнанням зможе забезпечити подачу нормативних витрат води. Але, враховуючи характеристики пожежного навантаження сучасних будівель, можна сказати, що після декількох хвилин розвитку пожежі, значення необхідних витрат води перебільшують 0,5 л/с.

2) Плоскозгорнуті рукава діаметром 25 або 33 мм можливо використовувати для комплектування ПКК в будівлях з невеликим пожежним навантаженням або високоінерційною системою виявлення пожежі та оповіщення про неї.

3) Напівжорсткі рукава зможуть забезпечити нормативну та необхідну подачу води практично при всіх початкових даних на всіх поверххах будівлі. При цьому діаметр насадка розпорошувача повинний бути (2–9) мм, що відповідає межах стандартного комплектування (4–12) мм.

Таким чином, додаткові ПКК діаметром 19, 25 або 33 мм, що приєднуються до господарсько-питної мережі будівлі, зможуть забезпечити подачу необхідних для успішного гасіння пожежі витрат води лише при обгрунтованому рішенні по вибору характеристик їх складових.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Петухова О.А. Дослідження характеристик пожежних кран-комплектів / О.А. Петухова, С.А. Горносталь, С.М. Щербак // Проблемы пожарной безопасности. – Х.: НУГЗУ, 2015. – Вып. 37. – С. 154-159. – Режим доступу:

[http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/ProblemsOfFireSafety/vol37/Ppb\\_2015\\_37\\_29.pdf](http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/ProblemsOfFireSafety/vol37/Ppb_2015_37_29.pdf).

2. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво. ДБН В.2.5–64:2012. – [Чинний від 01–03–13]. – К.: Держбуд України, 2013. – 135 с. (Державні будівельні норми України).

3. Пожежна техніка. Кран-комплекти пожежні. Частина 1. Кран-комплекти пожежні з напівжорсткими рукавами. Загальні вимоги (EN 671–1:2001, MOD): ДСТУ 4401–1–2005. [Чинний від 25–05–05]. – К.: Держспоживстандарт України, 2005. – 22 с. (Національний стандарт України).

4. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення: ДБН В.2.2–15–2005. – [Чинний від 18–05–05]. – К.: Держбуд України, 2005. – 44 с. (Державні будівельні норми України).

5. Будинки і споруди. Проектування висотних житлових і громадських будинків: ДБН В.2.2–24–2009. – [Чинний від 01–09–09]. – К.: Держбуд України, 2009. – 105 с. (Державні будівельні норми України).

6. Петухова О.А. Дослідження фактичних витрат води з пожежних кран-комплектів. / О.А. Петухова, С.А. Горносталь, О.О. Шаповалова, С.М. Щербак // Проблемы пожарной безопасности. – Вып. 39. – 2016. – Харьков. – С. 190-195. – Режим доступу: [http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/ProblemsOfFireSafety/vol39/Petuhov%20%b0\\_Gornostal.pdf](http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/ProblemsOfFireSafety/vol39/Petuhov%20%b0_Gornostal.pdf).

7. Петухова О.А. Визначення характеристик елементів внутрішнього водопроводу для успішного гасіння пожеж. / О.А. Петухова, С.А. Горносталь // Проблемы пожарной безопасности. – Вып. 41. – 2017. – Харьков. – С. 129-136. – Режим доступу: <http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/ProblemsOfFireSafety/vol41/petuhova.pdf>.

8. Петухова О.А. Обгрунтування вибору характеристик складових пожежного кран-комплекту / О.А. Петухова, С.А. Горносталь, С.М. Щербак //

*O. Petuhova, PhD, associate professor, S. Gornostal, PhD, National University of Civil Protection of Ukraine*

## **CHOICE OF CHARACTERISTICS OF THE FIRE FAUCET, WHICH IS CONNECTED TO THE HOUSEHOLD-DRINKING WATER SUPPLY NETWORK**

The diameter of the nebulizer of the fire faucet is determined for fixed values of the sleeve length and the degree of its deployment. Calculations are performed for various values of guaranteed pressure in the network and water flow, which are necessary for successful fire extinguishing. The expediency of using equipment with various characteristics is substantiated

*P.V. Пономаренко, к.т.н., с.н.с., Д.А. Стадник, НУЦЗУ*

## **ОСОБЛИВОСТІ УТРИМАННЯ ПРИМІЩЕНЬ ДЕРЖАВНИХ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ЧАСТИН**

Кожен керівник підрозділу відповідає за правильне використання будівель і приміщень, за збереження обладнання, інвентарю та меблів. На фасадах будівель підрозділів вивішуються титульні дошки. Усі службові приміщення нумеруються. На зовнішньому боці входних дверей приміщення вивішують табличку із зазначенням її номера.

Усередині кожного приміщення на стіні вивішується опис наявного в ньому майна (меблів, інвентарю й обладнання). Меблі, інвентар, обладнання забороняється передавати до іншого підрозділу без відповідного наказу.

У визначених приміщеннях підрозділу на видимому місці вивішується дошка документації, на якій розміщуються: розпорядок дня підрозділу, розклад занять, таблиць основних обов'язків номерів оперативного розрахунку, інша оперативно-службова документація та інформація.

Приміщення з постійним перебуванням людей повинні забезпечуватися водою для пиття.

Біля зовнішніх входів до будівлі встановлюють пристрої для очищення взуття від бруду. Щоденне прибирання приміщень і території підрозділу проводиться особовим складом чергової зміни (караулу) (крім приміщень керівництва підрозділу). Усі допоміжні технічні та спеціальні приміщення повинні зачинятися на замки. На пункті зв'язку підрозділу повинен знаходитися комплект запасних ключів від усіх приміщень, будівель.

Територія підрозділів огорожується парканом, здійснюється її освітлення в темний період доби. В'їзні ворота на територію підрозділів зачиняються на замок або перекриваються шлагбаумом.

Відповідальність за організацію опалення приміщень покладається на керівників підрозділів. Початок і кінець опалювального періоду оголошу-