

УДК 614.8

О.І. Крайнюк, Д.П. Дубінін, В.А. Данільченко

АНАЛІЗ СТАНУ ТА ШЛЯХІВ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ УКРАЇНИ

Проаналізовано стан зовнішнього протипожежного водопостачання в Україні. Визначені основні шляхи щодо вдосконалення зовнішнього протипожежного водопостачання в сільській місцевості України.

На сьогоднішній день рівень забезпечення сільських населених пунктів інженерно-технічними комунікаціями залишається низьким, значна частина мереж та об'єктів перебувають в незадовільному технічному стані.

На низькому рівні працюють комунальні служби (зокрема ті, що обслуговують водопровідні мережі), закриваються підприємства торгівлі, особливо у малих і відділених селах, виводяться з експлуатації окремі об'єкти тепlopостачання, водопостачання та каналізації. Матеріальна база соціальної інфраструктури села фізично і морально зношена. Розширюється кількість сіл, жителі яких не мають змоги отримувати найнеобхідніші послуги за місцем проживання.

Лише 22% сіл [1, 2] мають водопроводи, більше половини з яких працюють з перебоями або відключено в наслідок непрацездатності. Шахтні колодязі, каптажі та приватні водозабірні свердловини також перебувають переважно в незадовільному стані. В Україні налічується 1228 сіл [1, 2], жителі яких (понад 800 тис. чол.) користуються привізною водою.

Аналіз стану зовнішнього протипожежного водопостачання в регіонах України [3–11] наведений на рисунку 1, показує, стан справних та несправних джерел протипожежного водопостачання в Україні за 2003–2007 роки.

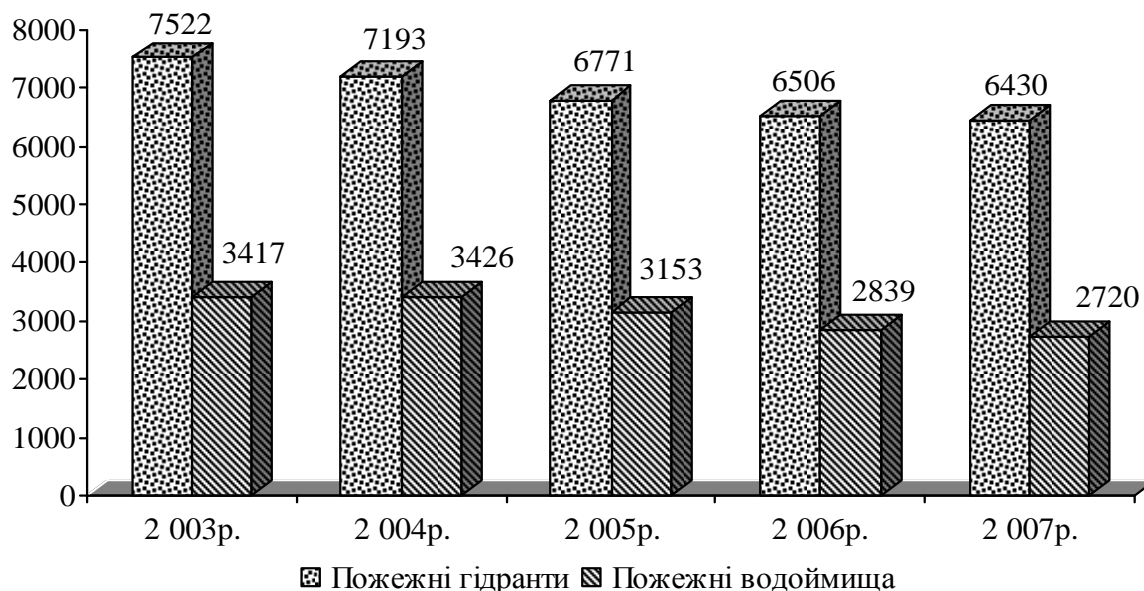


Рисунок 1 – Кількість несправних джерел протипожежного водопостачання в Україні за 2003-2007 роки

Розглянемо стан утримання пожежних гідрантів та пожежних водоймищ в Україні за 2003–2007 роки (рисунки 2, 3).

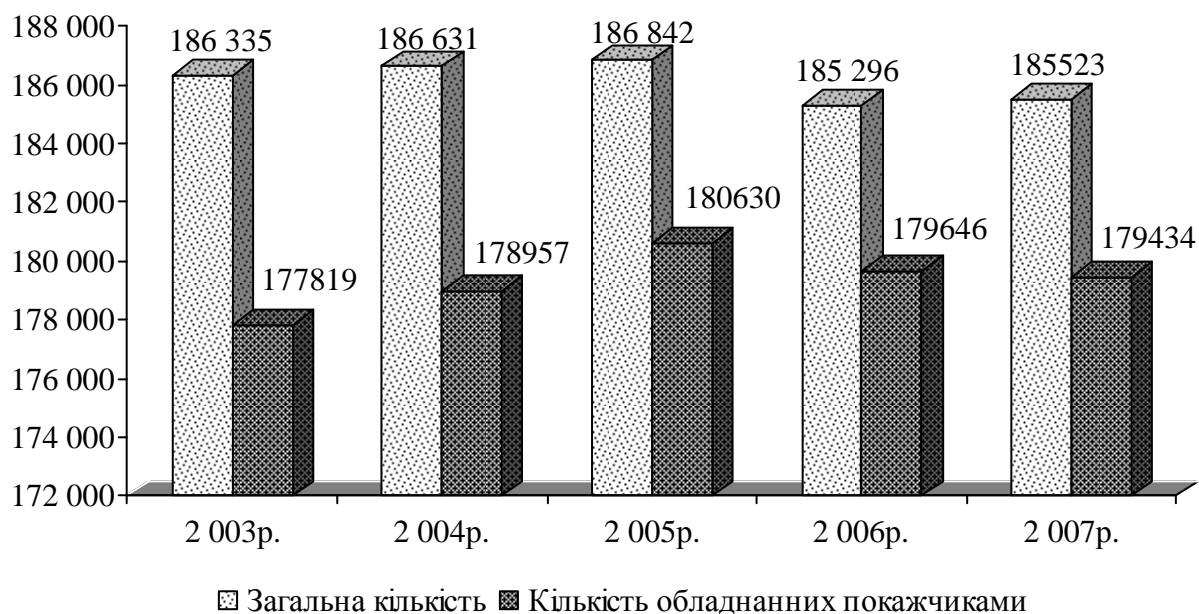


Рисунок 2 – Стан утримання пожежних гідрантів в Україні за 2003–2007 роки

Загальна кількість пожежних водоймищ в Україні складає 52156 одиниць, з яких 2720 (5,22%) знаходяться у несправному стані. Продовжує викликати занепокоєння постійне щорічне зниження загальної кількості пожежних водоймищ.

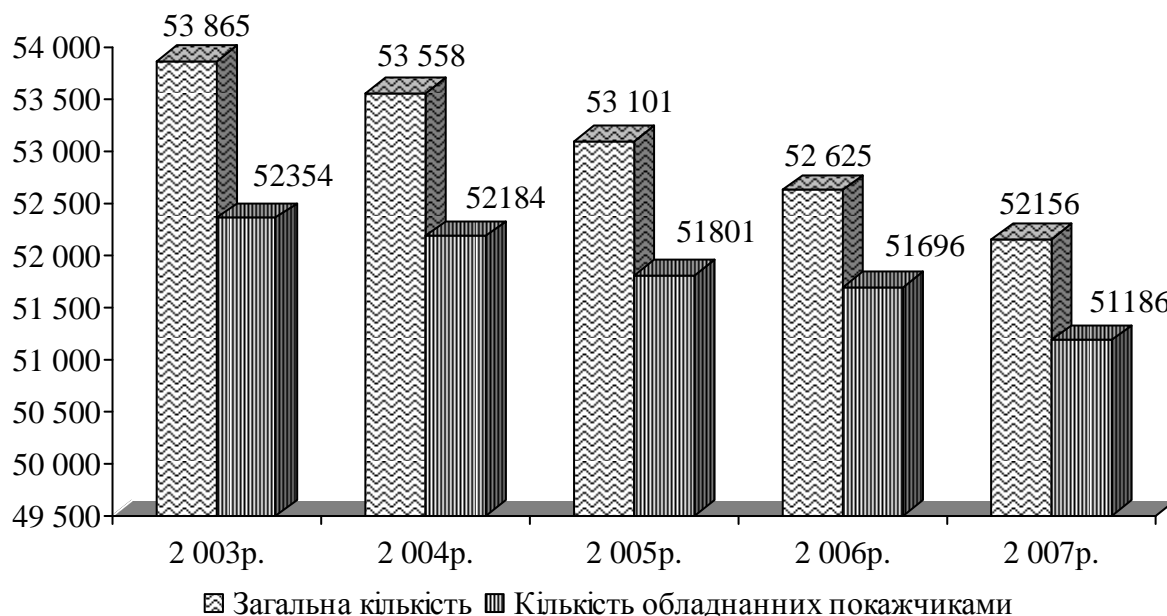


Рисунок 3 – Стан утримання пожежних водоймищ в Україні за 2003–2007 роки

Загальна кількість водонапірних башт в Україні складає 31575. Крім цього, показник кількості водонапірних башт, що не обладнані пристроями для забору води пожежною технікою, незадовільний (рисунок 4).

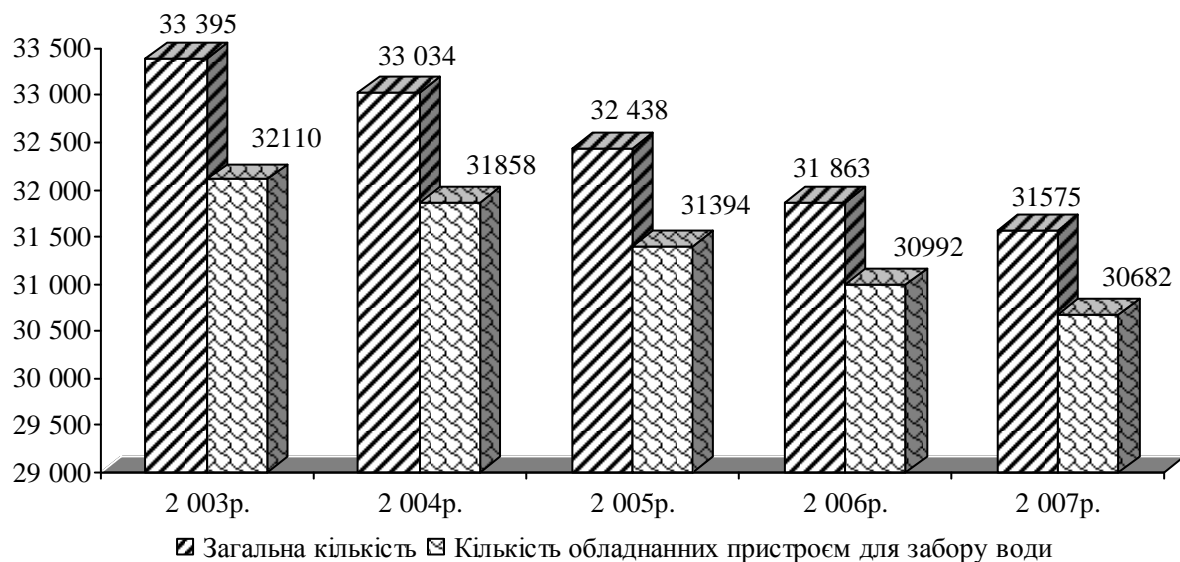


Рисунок 4 – Стан утримання водонапірних башт в Україні за 2003–2007 роки

Розглянемо кількість несправних джерел зовнішнього протипожежного водопостачання в Україні за 2003–2007 роки (рисунок 5).

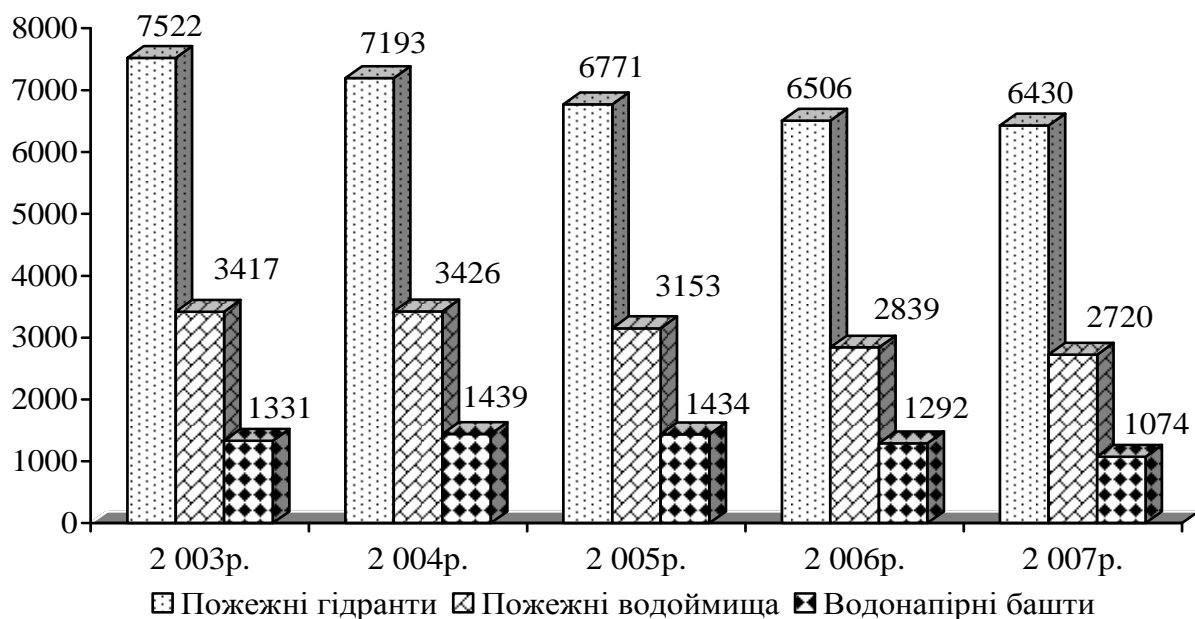


Рисунок 5 – Кількість несправних джерел зовнішнього протипожежного водопостачання в Україні за 2003–2007 роки

Данні проблеми вимагають чітких дій щодо утримання в належному стані існуючого зовнішнього протипожежного водопостачання, заходів щодо його вдосконалення та побудови нових водопровідних мереж й інших резервуарів та сховищ води для цілей пожежогасіння.

Від наявності необхідної кількості та справності джерел протипожежного водопостачання в значній мірі залежить ймовірність гасіння пожежі, що в свою чергу дозволяє уникнути людських жертв та значних матеріальних збитків.

Постійне зменшення кількості джерел протипожежного водопостачання призводить до того, що окремі об'єкти, в тому числі з масовим перебуванням людей, залишаються без зовнішнього протипожежного водопостачання і значну кількість пожеж доводиться гасити із залученням додаткових сил та засобів для забезпечення необхідних витрат води на гасіння пожежі та захист будівель (споруд) які знаходяться поблизу, що збільшує час та витрати на їх ліквідацію. За останні 5 років на території держави було демонтовано 4456 пожежних гідрантів, 2086 пожежних водоймищ та 2144 водонапірних башт [3–11], що негативно впливає на загальну ситуацію в питаннях організації пожежогасіння.

Одним з пріоритетних завдань щодо організації пожежогасіння в населених пунктах сільської місцевості є заходи спрямовані на вдосконалення зовнішнього протипожежного водопостачання в сільській місцевості та контроль за його станом.

Вдосконалення зовнішнього протипожежного водопостачання в сільській місцевості та контроль за його станом покладений на підрозділи місцевої пожежної охорони, водопровідно-каналізаційне господарство (службу) населеного пункту (об'єкту) та на інші організації, які є власниками джерел протипожежного водопостачання.

Зважаючи на те, що підрозділи місцевої пожежної охорони утримуються за рахунок місцевих бюджетів, саме місцеві органи виконавчої влади повинні приймати своєчасні рішення, спрямовані на будівництво та утримання систем протипожежного водопостачання в справному стані.

Для проведення заходів щодо вдосконалення, перевірки та підтримання зовнішнього протипожежного водопостачання в належному стані в сільській місцевості, з метою підвищення рівня ефективності з організації пожежогасіння в населених пунктах – підрозділами місцевої пожежної охорони встановлюється порядок нагляду за станом протипожежного водопостачання у районі.

Основними заходами щодо вдосконалення зовнішнього протипожежного водопостачання в сільській місцевості є:

- будівництво і реконструкція зовнішнього протипожежного водопостачання;
- будівництво і реконструкція пожежних водоймищ;
- пристосування господарських джерел водопостачання для цілей пожежогасіння;
- пристосування природних та штучних вододжерел;
- здійснення контролю за станом протипожежного водопостачання;
- підтримання в справному стані протипожежного водопостачання.

Саме комплексний підхід до вирішення зазначеної проблеми, який буде поєднувати всі напрямки роботи спрямованої на вдосконалення зовнішнього протипожежного водопостачання в сільській місцевості, та конструктивна спільна робота підрозділів місцевої пожежної охорони, органів місцевого самоврядування, організацій які обслуговують водопровідні мережі та керівників підприємств та господарств надасть можливість підняти на належний рівень та підтримувати в працездатному стані зовнішнє протипожежне водопостачання в сільській місцевості України.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Розпорядження кабінету міністрів України від 10 серпня 2004 р. № 573-р «Про схвалення Концепції Загальнодержавної програми соціального розвитку села на період до 2011 року».
2. Вісник Дорада № 9, 2008 р. «Про соціальний розвиток сільських територій».
3. Національна доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2007 році.
4. Національна доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2006 році.
5. Національна доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2005 році.
6. Національна доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2004 році.

7. Огляд стану організації пожежогасіння, пожежно-рятувальних робіт, застосування пожежної та спеціальної техніки пожежно-рятувальними підрозділами МНС України у 2007 році.
8. Огляд стану організації пожежогасіння, пожежно-рятувальних робіт, застосування пожежної та спеціальної техніки пожежно-рятувальними підрозділами МНС України у 2006 році.
9. Огляд стану організації пожежогасіння, пожежно-рятувальних робіт, застосування пожежної та спеціальної техніки пожежно-рятувальними підрозділами МНС України у 2005 році.
10. Огляд стану організації пожежогасіння, пожежно-рятувальних робіт, застосування пожежної та спеціальної техніки пожежно-рятувальними підрозділами МНС України у 2004 році.
11. Огляд стану служби пожежогасіння, застосування пожежної техніки в підрозділах державної пожежної охорони МНС України у 2003 році.

