

## Секція 9

# ПЕВНІ АСПЕКТИ ВОДНОЇ БЕЗПЕКИ ЗА УМОВ ВОЄННОГО СТАНУ

Федорчук-Мороз В.І.

Луцький національний технічний університет, Луцьк, Україна

Під час проведення конференції ООН «Вода для сталого розвитку» у березні 2023 року в Нью-Йорку Міністр захисту довкілля України Руслан Стрілець відзначив, що через російську агресію проти України, поряд з низкою екологічних проблем виникли й водні проблеми, а саме: «...70 % населення нашої держави можуть залишитися без води; Україна втрачає водну інфраструктуру внаслідок постійних ракетних обстрілів; матеріальна шкода водним ресурсам України сягає понад 2,5 мільярда доларів» [1].

Метою доповіді є дослідження впливу російської агресії на забезпечення водної безпеки в м. Луцьку.

В роботі шляхом аналізу відкритих джерел інформації та даних КП «Луцькводоканал» було досліджено динаміку обсягу підйому води у м. Луцьку за 2020-2022 роки. Зазначено, що у 2022 році він зменшився, очевидно, у зв'язку з масовими обстрілами енергетичної інфраструктури та відсутністю електроенергії восени 2022 року.

Питна вода у м. Луцьку є безпечною у епідемічному та радіаційному відношенні, має сприятливі органолептичні властивості, а також жоден з визначуваних показників згідно з ДСанПіН 2.2.4-171-10 не перевищує їх ГДК [2].

В роботі наводиться схема роздачі питної та технічної води на випадок тривалого блекауту, коли електроенергія буде відсутня більш як 48 годин. КП «Луцькводоканал» пропонує підключати артезіанську свердловину до генератора. [3]. На нашу думку, можна використовувати також когенераційні установки, які можуть забезпечити тимчасову чи постійну роботу електричних насосів в разі відсутності електроенергії.

Для забезпечення водної безпеки також можна запропонувати провести інвентаризацію артезіанських свердловин, що знаходяться на території приватних підприємств громади. Наступним кроком має бути взяття на облік цих об'єктів і зобов'язання балансоутримувачів щодо відновлення та підтримки їх роботи як альтернативних джерел водопостачання в умовах, коли централізоване водопостачання буде відсутнє.

### Список літератури

1. Глава Міндовкілля розповів на конференції ООН про шкоду, якої завдає екології російська агресія. Заголовок з екрану. URL: <https://rubryka.com/2023/03/24/glava-mindovkilliya-rozповiv-na-konferentsiyi-oon-pro-shkodu-yakoyi-zavdaye-ekologiyi-rosijska-agresiya/>

2. Про затвердження Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0452-10#Text>

3. До уваги лучан! Розроблено схему роздачі питної і технічної води в Луцьку на випадок тривалого блекауту Заголовок з екрану. URL: <https://cutt.ly/SwKGCtU>

**Дані про авторів:**

Валентина Іванівна Федорчук-Мороз, кандидат технічних наук, доцент,  
завідувач кафедри цивільної безпеки Луцького національного технічного  
університету, +380976249614, [fedmor70@ukr.net](mailto:fedmor70@ukr.net)