

**УДК: 614.777:628.1.033:616-056**

**В.В. Бабієнко, докт. мед. наук, проф.; А.В. Мокієнко, докт. мед. наук;**

**Д.В. Валькевич, аспірант**

Одеський національний медичний університет

## **ЩОДО РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ЗАХОДІВ АДЕКВАТНОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ**

**V.V. Babienko, dr. med. sciences, prof.; A.V. Mokienko, dr. med. sciences;**

**D.V. Valkevich, Postgraduate Student**

Odessa National Medical University

### **REGARDING THE DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF MEASURES FOR ADEQUATE WATER SUPPLY OF THE RURAL POPULATION**

Серед проблем якості питної води в Україні особливу занепокоєність викликає стан водопостачання сільського населення – у 2021 році питома вага сільських водопроводів, на яких результати лабораторних досліджень не відповідають нормативам склала 38,3% із 3 351 сільського водопроводу, на яких проводились дослідження.

Зміна форм власності та передача сільських водопроводів на баланс органів місцевого самоврядування загострили проблему забезпечення населення питною водою гарантованої якості. Водопроводи знаходяться в незадовільному технічному стані, населення змушено проводити ремонти за свої кошти. На багатьох сільських водопроводах немає очисних споруд та знезаражуючих установок, відсутній виробничий лабораторний контроль якості питної води. Водночас централізованим водопостачанням забезпечено лише четверту частину сіл України. Решта сільського населення споживає воду з колодязів та індивідуальних свердловин, які у переважній більшості знаходяться у незадовільному санітарно-технічному стані.

З нашої точки зору, система заходів адекватного водозабезпечення сільського населення повинна включати наступне.

1. Узагальнення та гігієнічна інтерпретації даних щодо технологій водоочищення сільських населених пунктів, населення яких споживає питну воду із систем централізованого і децентралізованого водопостачання.

2. Розробка критеріїв ранжування водоочисних об'єктів за ступенем невідповідності діючому санітарному законодавству.

3. Ранжування водоочисних об'єктів у групи за певними подібними ознаками та недоліками (відхиленнями) від чинних вимог.

4. Аналіз результатів досліджень якості води сільських населених пунктів, які постачаються питною водою від виділених об'єктів.

5. Аналіз результатів анкетування мешканців сільських населених пунктів, які постачаються питною водою від виділених об'єктів.

6. Розробка типових програм з оптимізації водоочищення та мінімізації наслідків погіршення якості питної води.

На заключному етапі планується розробити Алгоритм оптимізації водопостачання сільського населення та гігієнічні рекомендації щодо поліпшення якості води у сільських населених пунктах.