



Вода—це життя!

Том 1, Випуск 1

Без води нікуди.



Все на нашій планеті живе завдяки воді. Дуже рідко ми замислюємося над тим, яку важливу роль вона відіграє у нашому житті. Так склалося, що людина приділяє багато часу зовнішності, сім і роботі, але забуває, що вона їстота, організм якої на 80% складається з води. Вода може як і вилікувати, так і нашкодити здоров'ю, тому потрібно постійно контролювати її

якість. З впевненістю можна стверджувати, що кожен українець хоча б раз замислювався над питанням якості питної води. Головними «ворогами» якості питної води – є незадовільний технічний стан водопровідних споруд і мереж, зношеність яких в окремих регіонах становить від 30 до 70%, несвоєчасне проведення капітальних та поточних планово-профілактичних ремонтів, ліквідації аварій. Кожному вже відома запроваджена система подавання води за графіком, але мало хто знає, що тривала відсутність води, сприяє її бактеріальному забрудненню у водопровідних мережах. Невідповідність якості питної води нормативним вимогам є головною причиною поширення в країні багатьох інфекційних хвороб: вірусного гепатиту А, ротаві-

русних інфекцій, інфекцій бактеріальної природи.

Кожна дев'ята проба питної води з сільських водопроводів та кожна третя проба із джерел децентралізованого водопостачання не відповідає вимогам стандарту за бактеріологічними показниками. Більшість сільського населення, споживає без очищення забруднену нітратною водою, а це дуже небезпечно для здоров'я. Чим саме? А тим, що таке забруднення викликає водно-нітратну метгемоглобінею у дітей. Це означає, що нітрати знижують загальну резистентність організму та сприяють зростанню загальної захворюваності, в тому числі на інфекційні та онкологічні хвороби. 3,1% проб з водоїмиц I категорії та 4,8% проб з водоїмиц II категорії містять гелімінти, небезпечні для людей.



У випуску:

Без води нікуди	1
Стан води на Тернопільщині	1
Переймаємо досвід	2
Замість хлору	2
Контактна інформація	2

Зверніть увагу!

- 71 % поверхності Землі займає вода
- Вода може існувати в трьох станах—рідкому, твердому та газоподібному.
- За життя людина випиває 50—60 тонн води

Стан води на Тернопільщині.

Питна вода у Тернополі якійсна, кажуть в обласній санітарно-епідеміологічній станції. Гірша ситуація в області. З перевірених центральних джерел водопостачання, громадських та індивідуальних криниць частина не відповідає санітарним нормам за хімічними та бактеріологічними показниками, відтак вико-

ристовувати таку воду можна лише для технічних потреб. Протягом першого півріччя відібрані проби питної води не відповідали держстандарту по хімічних показниках - 5%, і по бактеріологічних показниках було досліджено понад 3,5 тисячі зразків води, не відповідали 218 зразків або 6,1%. Часто питна вода у водогонах забруднюється

через їх пошкодження чи аварій, адже системи водопостачання застарілі, кажуть в Тернопільській обласній санепідстанції. До того ж в районах бракує автоматичних хлораторних станцій, тому хлорування, тобто знезараження води у більшості з них проводиться не автоматизовано, а відтак не достатньо якісно. Чималою загрозою є забруднені централізовані джерела водопостачання.

Переймаємо досвід.

Білоцерківський водоканал ще минулого року почав благу справу. Замість звичайної хлорки для очищення питної води почали використовувати гіпохлорид натрію який ще називають «лабаракова вода» або «жавелева вода». Цей розчин роблять методом електролізу зі звичайної кухонної солі. Загалом це не найскладніша процедура, яка дозволяє відмовитись від використання справжнього хлору – потужної отрути, що викликає опіки і задуху.

Отже, у травні 2011 року комунальне підприємство Білоцерківської міськради «Білоцерківводоканал» провело відкриті торги на поставку гіпохлориту натрію з подальшим «контрольованим дозованим введенням в установлених точках технологічного процесу приготування та знезараження питної води».

Замість хлору.

З початку жовтня 2012 року у Харкові впроваджено прогресивну технологію знезараження питної води з застосуванням гіпохлориту натрію. В результаті в центральній частині міста, яка забезпечується водою від вказаної НСВ-1, із технологічного процесу виключається використання хлору.

Нова ера очищення води гіпохлоритом натрію замість хлору має свої переваги: безпечне зберігання і транспортування, простота дозування, тривалий ефект дезинфекції, відсутність виникнення загрози техногенної аварії та виключення негативного впливу на здоров'я 46,4 тис. жителів міста, що мешкають в 5-кілометровій зоні від НСВ-1 та потрапляють в зону зараження в разі викиду хлору.

Вартість впровадження нового методу очистки води складає 452,978 тис. грн.



Вода -це життя!

ЗБЕРЕЖЕМО ПЛАНЕТУ РАЗОМ!

М. Тернопіль, вул Винниченка 6

+38 097 7443128
markpubliy@mail.ru



Організація «Вода—це життя» створена з метою ознайомлення громадськості із станом водних ресурсів в Україні та світі.