МІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ᾿Я УКРАЇНИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ᾿Я ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ

ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ І ОСВІТИ ХОРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ

ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ᾿Я ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ГЕНДЕР. ЕКОЛОГІЯ ЗДОРОВ᾿Я**

**Матеріали**

**VІ Міжнародної науково-практичної конференції**

**(Харків, 18-19 квітня 2019 року)**

Харків

ХНМУ

2019

**ББЛ 60.542.21**

**УДК 314.334.43**

**Г 34**

Друкується за рішенням вченої ради

Харківського національного

медичного університету

протокол № 4 від 18 квітня 2019 р.

**Гендер. Екологія. Здоров᾿я:** матеріали VІ Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 18-19 квітня 2019 року). – Харків: ХНМУ, 2019. – 256 с.

Гражданов Б. Р.

**ПРОБЛЕМА ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ**

На цей час усе актуальніше постає питання забезпечення питною водою населення земної кулі. Погіршення якості та зменшення кількості згубно відображається стані здоров`я населення. Вода, як природний ресурс, використовується в багатьох сферах виробничої та продовольчої діяльності, що надає їй статус невід`ємної частини сучасного людства. Задля збереження запасів питної води необхідна розробка загальних правил користування й раціонального використання водних ресурсів Землі [2].

Метою нашого дослідження є аналіз та узагальнення сучасних екологічних проблем у галузі питного водопостачання в Україні.

Відповідно до ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», питна вода, призначена для споживання людиною – це вода, склад якої за органолептичними, мікробіологічними, фізико-хімічними, радіаційними та паразитологічними показниками відповідає вимогам санітарного законодавства та державних стандартів необхідна для забезпечення фізіологічних, санітарно-гігієнічних, побутових та господарських потреб населення, а також для виробництва продукції, що потребує використання питної води [3]. За запасами питної води, Україна належить до малозабезпечених країн. Держава, водні ресурси якої не більше за 1,5 тис. м³ на одного громадянина, вважається водонезабезпеченою. У роки нестачі води цей показник для України складає 1,2 тис. м³, це передостаннє місце за запасами питної води на душу населення [6]. Не звертаючи уваги на нестачу водних ресурсів в Україні майже не виконуються міри запобігання втрати запасів питної води.

Водопостачання в Україні в усіх регіонах здійснюється з поверхневих джерел, при чому більшість з них незахищена від забруднення. Поверхневі водні об’єкти України займають 24,1 тис. км2 , що складає 4 % від загальної території. Найбільшими з них є Дніпро, Дунай, Тиса та інші [6]. Актуальною проблемою для всіх водних басейнів України є забруднення. Залежно від ступеня непридатності для вживання, водойми класифікуються як «забруднені» і «брудні», але в деяких притоках Дністра і Західного Бугу якість води є «дуже брудною» [4].

Кризовий стан водних ресурсів посилюється наявністю на території країни виробництв, які потребують у середньому в 4 рази більше води, ніж це є в країнах Європи і Америки. Питоме споживання населенням України питної води на добу теж перевищує європейські стандарти в 1,2 рази [1].

Найважливішою проблемою при забезпеченні питною водою населення України є поганий технічний стан водопровідної системи. Після лабораторних досліджень було встановлено, що більше, ніж 92% основних джерел водопостачання не рекомендується для подальшої експлуатації без ремонтних робіт [6]. Найгірша ситуація спостерігається у Східній, Центральній Україні [7].

Очистка води – штучне поліпшення якості природної або стічної води для наближення її властивостей та складу до гігієнічних нормативів й господарсько-технічних вимог [5]. Сьогодні в Україні відбувається очищення води за допомогою грубого та тонкого очищення води з метою знезараження, зокрема воно включає процеси первинного хлорування, фільтрації та дезінфекції [7]. Через вміст у воді великої кількості органічних сполук, на даний момент традиційне очищення не завжди дозволяє досягти зниження вмісту ряду шкідливих для здоров`я полютантів. Потрібно зазначити, що застарілі технології у свою чергу є доволі енергоємними [1].

Отже, водопостачання потрібує комплексний підхід. Система повинна базуватися на сучасних технологіях, відновленні мережі розподілу питної води, а також ефективних методах очищення природних вод. Альтернативними шляхом є застосування систем місцевого доочищення водопровідної води, що є не менш ефективним методом боротьби з забрудненням.

Список літературних джерел:

1. Аналіз актуальних чинників погіршення якості питного водопостачання в контексті національної безпеки України. Аналітична записка [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/articles/1037>

2. Водний кодекс України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/Z950213.html> Вода: проблеми та шляхи вирішення ~ 59 ~ 6–8 липня 2016 р.

3. ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0452-10>

4. Екологічна ситуація та стан питної води в Україні [Електроннийресурс]. – Режим доступу: <http://www.eco-live.com.ua/content/blogs/ekologichna-situatsiya-ta-stanpitnikh-vod-ukraini>

5. Запольський А.К. Водопостачання, водовідведення та якість води: Підручник. – К.: Вища школа, 2005. – 671 с.

6. Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2012 році [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://old.minregion.gov.ua/attachments/content-attachments/1782/..2012.pdf>

7. Першегуба Я. Стан питної води в Україні. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.labprice.ua/naukovo-populyarni_statti/stan_pitnoi_vodi_v_ukraini>

8. Питна вода [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrcsm.kiev.ua/media/umtst_doc/pres_conf/water.pdf>

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Автор, назва тез | Стор. |
| *Гражданов Б. Р.*  ПРОБЛЕМА ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ | 68-70 |