

ДОСТУПНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ВОДНИХ РЕСУРСІВ СВІТУ

Коваленко А. В.,

здобувач вищої освіти спеціальності 071 «Облік і оподаткування»

Миколаївський національний аграрний університет

Питна вода – одна з найбільш поширених речовин в природі, яка займає важливе місце як в житті окремої людини, так і в житті населення всієї планети. Доступ до чистої питної води залишається проблемою для багатьох країн, особливо в їх сільській місцевості. Запаси прісної води невеликі - з урахуванням частини підземних вод вони становлять біля 35 млн. км³, 70% прісної води сконцентровано в льодовиках Антарктиди, Гренландії і гірських вершинах, близько 30% світових запасів прісних вод становлять підземні, з яких доступними є невелика частина. Води рік і озер становлять незначну частину гідросфери – близько 200 тис км³ (близько 1,0 відсотки) [1].

Потреби людей у воді постійно збільшуються. У розвинених країнах витрати прісної води на одну душу населення становлять близько 200 – 400 л на добу. Особливо зросло використання води на підприємствах, де вона використовується майже у всіх виробничих процесах, а також є джерелом дешевої енергії. В Україні вже давно назріває проблема питної води, оскільки за запасами доступних до використання водних ресурсів країна належить до малозабезпечених. У маловодні роки на території України формується лише 52,4 км³/рік стоку, тобто на одну людину припадає близько 1 тис. м³. Тим часом, за визначенням Європейської економічної комісії ООН, держава, водні ресурси якої не перевищують 1,7 тис. м³ стоку на рік на одну людину, вважається незабезпеченою водою. Серед 152 країн світу Україна за цим показником посідає 111 місце. У загальносвітовому обсязі водозабір з річок, озер, водоймищ становить 11,3 млрд. м³, підземних джерел — 2,5 млрд. м³, безпосередньо з морів — 0,9 млрд. м³ [2].

Актуальним питанням залишається водопостачання якісною водою населення селітебних територій, адже підґрунтові води не завжди відповідають діючим стандартам і санітарним нормативним вимогам до питної води. Значна кількість хвороб людини пов'язана з незадовільною якістю питної води і порушенням санітарно-гігієнічних норм водопостачання. Вживання недоброякісної питної води (2–2,5 л на добу однією людиною) суттєво погіршує здоров'я, зумовлюючи виникнення специфічних хвороб. Питна вода та її якість істотно впливають на всі фізіологічні та біохімічні процеси, що відбуваються в організмі людини, на стан її здоров'я. Якісні характеристики води, рівень її забруднення впливає на стан захворюваності населення [3].

Відповідно до державних стандартів питна вода має відповідати таким гігієнічним вимогам: бути безпечною в епідемічному відношенні — не містити патогенних збудників, яєць та личинок гельмінтів; мати нешкідливий хімічний склад — не містити токсичних, радіоактивних

речовин та залишків солей, здатних негативно впливати на здоров'я людей; мати цілющі органолептичні властивості — комфортну температуру, бути прозорою, не мати кольору, запаху та стороннього присмаку [4].

З метою уникнення зараження у результаті вживання неякісної води, необхідно притримуватися правил, з-поміж яких: пити тільки кип'ячену або бутильовану воду; не пити воду з невідомих джерел; завжди мати з собою особистий запас питної води; воду для приготування їжі і господарських потреб брати тільки з перевірених джерел; не пити воду з джерела, призначеного для технічних цілей; кип'ятити воду, взяту з відкритої водойми; купатися тільки в дозволених місцях. За прогнозами, запаси прісної питної води далеко не безмежні, і вони вже підходять до кінця. Згідно з дослідженнями, до 2025 року більше половини держав планети або відчують серйозну нестачу води, або відчують її недолік, а до середини ХХІ століття вже для трьох чвертей населення Землі не буде вистачати прісної води. За підрахунками, приблизно в 2030 році 47% населення планети будуть існувати під загрозою водного дефіциту. При цьому до 2050 року, значно збільшиться населення країн, що розвиваються, в яких вже сьогодні води не вистачає [5].

Встановлено, що вже кожна шоста людина на планеті відчуває нестачу прісної питної води. І ситуація з розвитком урбанізації, зростання населення, збільшення промислових потреб у воді і прискорення глобальних змін клімату, що призводять до опустелювання і зниження водозабезпеченості, буде тільки посилюватися. Вживання неочищеної і недоочищеної води може призвести до розладів здоров'я. Загальна кількість води у світі не змінюється, а от її якість змінюється суттєво і не в кращий бік. Останнім часом з'явилася велика кількість бутильованої води, фільтрів для очищення від різних видів забруднення. Це дає змогу споживачеві отримати воду гарної якості й цілком корисну для здоров'я.

Бібліографічний список:

1. Екологічна освіта. <http://ru.osvita.ua/vnz/reports/geograf/26413/> (дата звернення : 15.03.2020).
2. С. Стасюк, В. Майданович – стаття «ПРОБЛЕМА ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ» // Електронний ресурс: <https://aw-therm.com.ua/problema-pitnoyi-vodi-v-ukrayini/> (дата звернення : 15.03.2020).
3. Головне управління Держпродспоживслужби в Херсонській області - <https://dpss-ks.gov.ua/novini/yakist-pitno%D1%97-vodi-ta-%D1%97%D1%97-vpliv-na-zdorovya-naselennya> (дата звернення : 10.03.2020).
4. Стаття - ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ / 20.02.2019 // Електронний ресурс (дата звернення : 14.03.2020).
5. Проблема нестачі питної води у світі: інфографіка // Електронний ресурс: <https://rubryka.com/infographics/pytevaaya-voda/> (дата звернення : 12.03.2020).

*Науковий керівник – Бобровська Н. В., кандидат економічних наук,
старший викладач кафедри обліку і оподаткування*