

## ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

*асист. Панченко О. В., студент Жовтобрюх Д. О.*

Швидкі темпи зростання чисельності населення на Землі, урбанізація, розвиток промисловості та сільського господарства призвели до виснаження водних ресурсів і забруднення навколишнього природного середовища.

Негативний вплив на навколишнє природне середовище та проблеми використання вод, їх охорона набули актуального значення в усьому світі зокрема і в Україні. Надмірне техногенне навантаження на гідросферу вже призвело до того, що 70% населення країни вживає воду, яка не відповідає діючим санітарним нормам і ніякі природоохоронні заходи вже не можуть відновити якість водних ресурсів.

Нажаль, за запасами водних ресурсів, доступними для користування, Україна належить до найменш забезпечених власними водними ресурсами європейських держав (в Україні питне водопостачання на 2/3 забезпечується за рахунок поверхневих вод). Споживання свіжої води на одиницю виробленої продукції перевищує цей показник у порівнянні з Францією у 2,5 рази, Німеччиною - у 4,3, Великою Британією та Швецією - у 4,2 рази. Напруженість водогосподарсько-екологічного становища в нашій країні зумовлена двома граничними умовами: з одного боку низькою середньорічною водозабезпеченістю (на одного мешканця припадає біля 1 тис.м<sup>3</sup> на рік, а це у 15 разів нижче за норму, визначену Європейською Економічною комісією ООН), а з іншого - майже катастрофічною якістю водних джерел.

На наш погляд, для покращення ситуації використання та охорони водних ресурсів, потрібно впровадити ряд організаційних та інженерно-технічних заходів. Насамперед, необхідно створити ефективну організаційну правову систему, вдало поєднавши її з новими методами очищення вод. Не менш важливо визначити території, що більш за все потребують використання водних ресурсів, і, звичайно, розробити проекти, що допоможуть в майбутньому сприяти охороні та раціональному використанню водного багатства.