

## ГІДРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МАЛИХ РІЧОК

Тихомирова Т.С., Бабенко В.М.

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Однією із основних задач внутрішньої політики України є збереження навколишнього середовища та таких його складових, як водні ресурси, що є життєво-необхідним для існування людини її нинішнього та майбутніх поколінь. Актуальність даного питання полягає в тому, що доволі швидко забруднюються саме малі природні водойма, завдяки їх гідрологічній специфіки і тому люди все частіше вдаються до буріння артезіанських свердловин. В свою чергу, це може нести і негативні наслідки для навколишнього середовища, при безконтрольному використанні артезіанської води. Тому доповідь присвячена питанню екології малих водних об'єктів [1].

В останнє століття, коли клімат нашої планети стає більш аридним і у природних водоймищах та річках кількісний сток води зменшується, люди, щоб врівноважити водний режим, будують або водосховища, або пробурюють артезіанські свердловини в межах міст та селищ. Але треба розуміти, що найчастіше повноводність малих річок залежить від гідрології об'єкта та його оточення. Так вже достатньо давно відомо, що збалансована кількість фауни контролює кількість флори, що благотратно сприяє на зальний стан водного середовища. Ще одним із основних факторів повноводності малих річок є оточуюче її середовище, а саме, достатня кількість дерев'яного рослинного світу на прилеглих територіях та затоплювані луки, що збалансовують кількість води в посушливі періоди року [1]. Одна з найдавніших спроб корегування кількості прісної води це створення дамб для спорудження водосховищ, але у любого такого штучного об'єкту є і декілька вад, основна з яких – замулювання та зменшення загального обсягу води. У теперішній час будівництво вже знайшло рішення для уникнення цієї проблеми на малих ставках і сумісно з гідрологічним підходом долає практично всі негативні наслідки штучних споруд, а ще у містах ставки є окрасою парків та рекреаційних зон. При раціональному підході до цієї проблеми невеликі джерела можуть забезпечувати якісною прісною водою велику кількість споживачів, особливо в сільській місцевості. Найбільш дієвим шляхом подолання негативного впливу від зневоднення джерел є створення насаджень на їх берегах, що водночас перешкоджає руйнуванню узбережжя струмків та малих річок, зменшується замулювання і як слід все це приводить до збільшення об'ємів питної води.

Таким чином, можна зробити висновок про те, що досить невелика кількість лісових насаджень по берегам річок, може дуже позитивно впливати на екологію навколишнього середовища малих водних об'єктів, а кінцевий результат приносить позитивні екологічні наслідки.

### Література:

1. Водна стратегія України на період до 2025 року (наукові основи) / за науковою редакцією М. І. Ромашенка, М. А. Хвесика, Ю. О. Михайлова. — К., 2015. — 46с.