

ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДИ РІЧКИ ЛЮТА, ЩО ПРОТІКАЄ НА ТЕРИТОРІЇ ЗАКАРПАТТЯ

Степан Чундак, Вікторія Горбей, Людмила Роман

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород, вул. Підгірна, 46

Кафедра екології та охорони навколишнього середовища

e-mail: liudmyla.roman@uzhnu.edu.ua

Проблеми екологічного стану малих річок Закарпаття є надзвичайно актуальними, про що свідчать численні дослідження науковців. Така необхідність тривалого моніторингу малих поверхневих водних систем обумовлена надмірним антропогенним впливом на останні: використання води малих річок місцевим населенням для питного, господарського та технічного водопостачання, для рибогосподарського та рекреаційного використання, тощо. Звичайно, таке надмірне використання малих річок може призвести до їх деградації, зменшенню кількості води і, як результат, зникнення.

Річка Люта - одна з таких річок Закарпаття. Вона протікає вздовж території двох районів Закарпатської області: Великоберезнянського та Перечинського. Довжина річки Люта сягає 47 км.

Мета роботи: посезонна оцінка якості води річки Люта, що протікає вздовж територій двох районів Закарпаття (Великоберезнянського та Перечинського) за деякими гідрофізичними та гідрохімічними показниками.

Моніторинг екологічного стану поверхневих вод р. Люта проведено в просторі і часі – тобто по всій протяжності річки у 6 вибраних точках (1 - вище села Люта, початок витoku річки; 2 – нижче села Люта, 3 – поблизу рекреаційної зони «Блакитна лагуна», 4 – нижче села Черноглова, 5 - поблизу місцевості «шостий кілометр», 6 – в місці впадання річки Люта в річку Уж.) впродовж року 2017/2018 рр..

Вибрані точки відбору проб води переслідували мету: виявити антропогенний вплив на забруднення річки Люта.

Аналіз даних по моніторингу стану природних вод р. Люта як по всій довжині протікання, так і в різні періоди року показує, що нормовані показники, які характеризують якість поверхневих вод не перевищують гранично-допустимі концентрації для вод рибогосподарського використання, що вказує на I клас та 1-2 категорію якості води. Отже, антропогенний вплив на екологічний стан річки Люта є мінімальним. Перевищення нормованих значень у 5 раз спостерігається лише за показником заліза загального, що обумовлено особливістю геологічної місцевості.