

Цимбалюк А.В., студентка 4 курсу, група НЗ-1, ФГСПБ
Скиба Г. В., к.т.н., доцент кафедри наук про Землю
Державний університет «Житомирська політехніка»

Особливості водокористування Полонської громади Хмельницької області

Водні ресурси відіграють ключову роль у забезпеченні життєдіяльності населення та розвитку економіки об'єднаних територіальних громад. Особливо важливою є ефективна та стійка організація водокористування для збереження цих ресурсів для майбутніх поколінь. У цьому контексті дослідження особливостей водокористування в Полонській ОТГ Хмельницької області набуває особливої актуальності. Даний регіон має унікальні водні ресурси, які потребують належного управління та охорони.

Один з ключових напрямків дослідження був зосереджений на правових та екологічних аспектах водокористування в громаді. Це включає аналіз національних та регіональних правових актів, що регулюють водокористування, а також екологічних стандартів та норм.

Водні ресурси Хмельницької області – це річки, озера, водосховища, ставки та підземні води. Річкова мережа області дуже густа та налічує близько 3733 річок, загальна протяжність яких понад 12880 км. На Хмельниччині озер мало, основна їх частина зосереджена на північній частині області, в басейні р. Горинь. Найбільшими озерами є Святе та Требіж, площею 4,2 га. і 2,6 га. відповідно. На території області розміщено 51 водосховище, загальний об'єм яких 258,2 млн. м³ і 2280 ставків [1]. Найбільшою водоймою у Полонській ОТГ є річка Хомора, яка протікає майже по всій території громади, в тому числі тягнеться і через адміністративний центр місто Полонне.

Важливим фактором що обумовлює розвиток конкретного регіону є стан водних ресурсів. Насамперед, було здійснено екологічну оцінку питної води, яка подається в місто Полонне з річки Хомора (рис. 1).

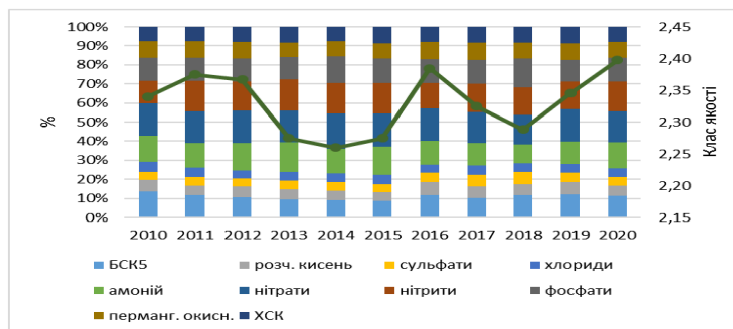


Рис. 1. Класи якості води річки Хомора (питний водозабір у місті Полонне)

Встановлено, що за загальними санітарними показниками якість води річки Хомора (водозабір питної води місто Полонне), у період з 2010 по 2020 роки відноситься до другого класу підкласу 2(3), що за гігієнічними та екологічними вимогами щодо якості води відповідає значенню «добра» з нахилом до значення «задовільна», слабо забруднена прийнятною якості [2].

Поліпшення екологічного стану водних ресурсів Полонської ОТГ залежить від координації заходів, своєчасного інформування населення, професійного виконання природоохоронних і профілактичних заходів, розробки економічних стимулів бажаної поведінки суб'єктів господарювання.

Список використаних джерел

1. Регіональний офіс водних ресурсів у Хмельницькій області. Річка Хомора. URL: <https://rovrkhm.gov.ua> (дата звернення 20.03.2024)
2. G. Skyba, M. Kolodii. Quantitative assessment of water quality in the Vidsichne reservoir (Zhytomyr, Ukraine). IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 2023. 1254. 012084. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012084>
3. Коцюба І. Г., Коробійчук А. О., Радченко Л. М. Дослідження сучасного стану забруднення вод гідрографічної мережі Житомирського району. Екологічні науки. 2014. № 6. С. 96–102.
4. Kotsiuba, I.G., Skyba, G.V., Skuratovskaya, I.A., Lyko, S.M. Ecological Monitoring of Small Water Systems: Algorithm, Software Package, the Results of Application to the Uzh River Basin (Ukraine). Methods and objects of chemical analysis. 2019. № 14(4), 200–207.
5. Рибак О., Пацева І. Зелені дахи як елемент децентралізованого управління дощовою водою. Проблеми хімії та сталого розвитку, 2023. 2. С. 40–46, doi: <https://doi.org/10.32782/pcsd-2023-2-6>