

SECTION 25.
GEOGRAPHY AND GEOLOGY**Жук Володимир Юрійович**здобувач вищої освіти природничого факультету
Житомирський державний університет імені Івана Франка, Україна**Науковий керівник: Андрійчук Тамара Вячеславівна** доцент, кандидат біологічних наук кафедри екології та географії
Житомирський державний університет імені Івана Франка, Україна**ГЕОГРАФІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ЖИТОМИРЩИНИ
НА ПРИКЛАДІ РІЧКИ ТЕТЕРІВ***Анотація: проведено аналіз географії водних ресурсів Житомирщини на прикладі річки Тетерів.*

Постановка проблеми. Вода – основа життя. Водні ресурси є одним з найважливіших природних ресурсів, які мають велике значення для життя людей та природи в цілому.

Річка Тетерів є однією з найбільших річок Житомирської області, що протікає через багато міст і населених пунктів. Вивчення водних ресурсів цієї річки дозволить з'ясувати її екологічний стан, визначити можливості використання води для потреб населення та господарства, а також розглянути проблеми, пов'язані з її забрудненням та охороною.

Мета дослідження: стан, аналіз та оцінка водних ресурсів на території Житомирської області.

Виклад основного матеріалу. Житомирщина одна з областей України, яка розташована в північній частині. Порівняно з іншими областями особливо такими як Херсонська та Миколаївська має досить непогану забезпеченість водними ресурсами. Територія області розташована на Поліссі, що характеризується високим рівнем опадів та великою кількістю річок із заплавами. Клімат Житомирської області помірний континентальний з прохолодними зимами та теплими літами. Кліматичні умови впливають на формування та розподіл водних ресурсів. [1, с.11]

Житомирська область має багату водну мережу, яка складається з річок, струмків, озер та боліт. Найбільші річки Житомирщини та їх гідрологічна характеристика наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Гідрологічна характеристика найбільших річок Житомирщини

Назва річки	Площа водозбору		Довжина, км		Похил річки м/км	Ширина русла (від...до), м	Середньорічний стік, м ³ /с
	Загальна	У межах області	Загальна	У межах області			
Тетерів	15100	10981	365	247	0,5	40-90	18,4
Уж	8080	6016	256	162	0,47	Від 5 до 40	32,9
Уборть	5820	3800	292	170,6	0,34	Від 10 до 60	23
Случ	13800	4968	451	194	0,4	50-110	21
Ірша	3070	3064	132	126	0,78	До 15	

взято з [2] з авторським доопрацюванням

Річка Тетерів відіграє важливу роль в екологічному та економічному розвитку регіону. Це зумовлює велику кількість факторів забруднення. До основних факторів забруднення річки Тетерів відноситься: промислове забруднення, сільськогосподарське забруднення, комунальне забруднення, Викиди від транспорту, розвиток гірничодобувної галузі, стічні води від індустріальних об'єктів, будівництво гідротехнічних споруд, природні катаклізми тощо. Перелік екологічно небезпечних індустріальних об'єктів представлено в таблиці 2.

Таблиця 2

Перелік екологічно небезпечних індустріальних об'єктів

Назва об'єкту	Вид економічної діяльності	Обсяг забруднення
Коростишівське МКП "Водоканал"	Забір, очищення та постачання води	Обсяг скиду НДО стічних вод 0,447 млн. м ³
КП «Житомирводоканал»	Забір, очищення та постачання води	Обсяг скиду стічних вод БО- 0,0015 млн.м ³
Макарівська КЕЧ району (В\Ч А 3258)	Діяльність у сфері оборони	Обсяг скиду НДО стічних вод 0,004 млн. м ³
ТОВ «КЕС» м.Бердичів	Каналізація, відведення та очищення стічних вод	Обсяг скиду НДО стічних вод 0,173 млн.м ³
ПАТ «Пивобезалкогольнийкомбінат»	Виробництво пива	Обсяг скиду НДО стічних вод 0,0097 млн.м ³

взято з [1] з авторським доопрацюванням

На рисунку 1 показані обсяги скиду недостатньо очищених стічних вод (НДО) у р. Тетерів найбільшими підприємствами Житомирської області.

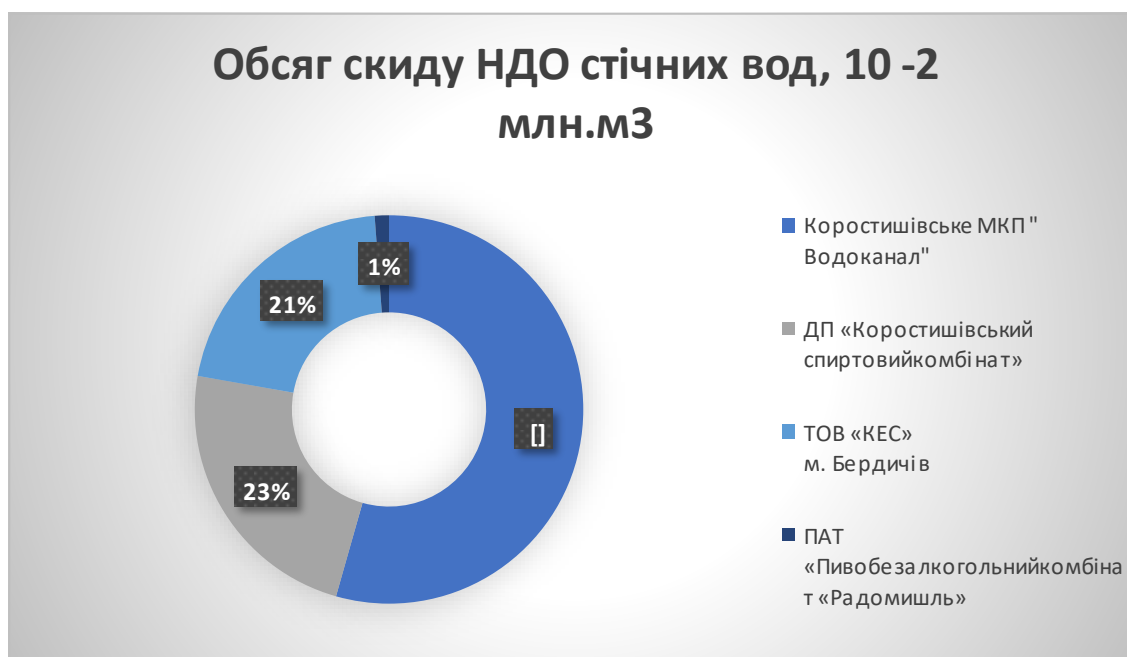


Рис. 1. Об'єми скиду НДО вод в р. Тетерів (Житомирська область)

Висновки та пропозиції. Водні ресурси Житомирщини представлені великими річками, такими як Тетерів, Случ, Уж, Ірпінь, Уборть, Ствига, Словечна, Ірша, Кам'янка, а також багатьма озерами (Глібка, Голубі озера). Болота є складовою частиною водноболотних угідь та розташовуються в основному на півночі та південному заході регіону. Розуміння фізико-географічних особливостей Житомирщини є важливим для ефективного

використання її природних ресурсів та планування подальшого розвитку регіону. Антропогенний вплив людської діяльності на річку Тетерів та інші водні ресурси Житомирщини є досить помітним. Одним з головних проблем – це забруднення води від побутових та промислових стоків. Все це призводить до негативного впливу на якість води та призводить до зменшення різноманіття водного життя. Щоб забезпечити збереження та сталий розвиток водних ресурсів Житомирщини, необхідно приймати ефективні заходи щодо охорони довкілля та їх управління. Такі як збільшення контролю над підприємствами, а саме збільшення контролю за викидами стічних вод у річку тобто встановлення моніторингових систем. Проведення модернізації очисних споруд на згаданих підприємствах. Запровадження системи сортування відходів та їх переробки, пропаганда серед населення екологічної доброчесності, проведення екологічних акцій, Розроблення та запровадження програми зеленого туризму.

Список використаних джерел:

1. Glavatska, N. (2015). Гідроекологічний стан річок в межах міста Житомира [Hydroecological state of the rivers within the city of Zhytomyr]. Міськість: наука, культура, мистецтво, 5(2), 86-91. Вилучено з http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/1540/1/Glavatska_Gidroek_stan_M_2015.pdf 3:
2. Огляд найбільших річок в Житомирській області (2021, 15 липня). Матеріали інтрнет-ресурсу «DK News». Вилучено з <http://www.news.dks.ua/index.php/turizm/20683>.