

РАДІАЦІЙНИЙ СТАН ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Кузик І. Р., Чеболда І. Ю.

Тернопільський національний педагогічний університет
імені Володимира Гнатюка

E-mail: geoeco@ukr.net

В умовах підвищеної уваги до радіоекологічного стану територій України, систематичний моніторинг вмісту радіонуклідів у водних об'єктах набуває особливої актуальності. Тернопільська область, маючи розгалужену гідрографічну мережу, що використовується для господарсько-питного водопостачання та рекреації, потребує регулярної оцінки радіаційного фону поверхневих вод.

Радіаційний стан водних об'єктів Тернопільської області сформувався під впливом гідрометеорологічних умов та викидів радіонуклідів внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС. З метою контролю стану рівнів радіонуклідного забруднення здійснюється аналіз вод річок Серет, Золота Липа, Збруч, Іква, Горинь, Коропець, Нічлава та Циганка на визначення показників поверхневої активності ізотопів цезію-137.

Лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Регіонального офісу водних ресурсів у Тернопільській області у 2024 році проводились роботи по дослідженню поверхневих вод згідно програми державного моніторингу довкілля у частині контролю якості вод за радіологічними показниками.

Середньорічна концентрація цезію-137 по річках і водосховищах Тернопільської області зазначені у таблиці 1.

Таблиця 1

Середньорічна концентрація цезію-137 у річках і водосховищах
Тернопільської області [2]

Водний об'єкт (створ спостереження)	Радіаційний фон по цезію-137 (БК/дм3)
Річка Збруч (с. Скала-Подільська)	0,054

ДО 40-РІЧЧЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ

Річка Збруч (с. Підволочиськ)	0,059
Річка Золота Липа (м. Бережани)	0,066
Річка Стрипа (м. Бучач)	0,071
Річка Іква (м. Кременець)	0,068
Річка Горинь (с. Вишнівець)	0,071
Річка Горинь (м. Ланівці)	0,070
Водосховища	
Верхньоівачівське	0,071
Тернопільське	0,063
Касперівське	0,078
Мушкатівське	0,068
Борщівське	0,072
Козівське	0,065

Результати радіологічних досліджень по одиниці виміру БК/дм³ не перевищують гранично допустимих концентрацій.

Список літератури:

1. Вітенко І. Тенденції та напрямки розвитку інтегральної еколого-географічної ситуації на Тернопільщині. *Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Серія: Географія.* №1 (29). 2011. С.166-177.

2. Екологічний паспорт Тернопільської області (2024). URL: <https://bit.ly/3L4t4pC>