

України №804 від 03.10.2018. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/804-2018-%D0%BF#Text> (дата звернення: 22.02.2021).

11. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року: Закон України № 2697-VIII від 28.02.2019. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#Text> (дата звернення: 22.02.2021).

12. Про енергетичну ефективність будівель: Закон України 2118-VIII від 01.12.2020. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2118-19#Text> (дата звернення: 10.12.2021).

13. Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері забезпечення енергетичної ефективності будівель у частині збільшення кількості будівель з близьким до нульового рівнем споживання енергії та затвердження Національного плану збільшення кількості будівель з близьким до нульового рівнем споживання енергії: Розпорядження Кабінету Міністрів України № 88-2022-р. від 29.01.2020. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/88-2020-%D1%80#Text> (дата звернення: 01.02.2021).

14. Про публічні закупівлі: Закон України № 922-VIII від 05.12.2021. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#Text> (дата звернення: 10.12.2021).

Вовкодав Г.М.,

к.х.н., доц.;

Бекмурадov І.Н.,

магістр

Одеський державний екологічний університет

м. Одеса, Україна

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПОДІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Сільські поселення Подільського району розміщені здебільшого річковою долиною та балками. Середня відстань між ними становить 4,8 км. Мережа міських поселень рідка – 15 поселень на 10 тис. км² території. Більша частина міст належить до категорії малих (населення до 50 тис. чол.) [1].

Район виконує транспортні та транспортно-промислові функції. Автомобільний транспорт обслуговує значну частину перевезень вантажів і пасажиропотоків. Переважають міські й приміські перевезення, частка яких перевищує 90% загального обсягу.

У комплексі соціально-економічних чинників, які впливають на екологічний стан варто відзначити високий рівень рекреаційно-промислового розвитку досліджуваного регіону, а також його спеціалізацію на екологічно небезпечних і шкідливих промислових виробництвах.

В басейні річки Кодими рекреаційну функцію виконує приміська зона, яка має важливе значення:

1) санітарно-захисне – екологічний захист населених пунктів за рахунок зелених насаджень, утилізація твердих відходів міського господарства;

2) постачання населених пунктів водою, сільськогосподарською продукцією, місцевими будівельними матеріалами;

3) інженерно-технічне й інфраструктурне забезпечення населених пунктів енергетичними та комунікаційними системами й комплексами, у тому числі водозабірними та постачально-розподільчими;

4) транспортно-розподільчі мережі й вузли, перевантажувальні й сортувальні комплекси;

5) розвантажувальні – у приміську зону виносять екологічно-небезпечні підприємства та виробництва;

6) розселенські функції – у передмістях виникають міста – супутники, дачні селища;

7) рекреаційні функції – у приміській зоні формують ділянки короткочасного та тривалого відпочинку.

Особливо значним є забруднення міст Кодима, Подільськ, Любашівка та Балта. Від їх промислових та побутово-комунальних стоків страждають Південний Буг та його притоки. Значні масиви земель відчужуються для забудови.

Серед екологічних проблем особливе місце займає забруднення атмосферного повітря. Основним чинником забруднення досліджуваної території залишається автомобільний транспорт, частка якого становить 60,7% - 82,7% загальних викидів забруднюючих речовин. Від стаціонарних джерел надійшло 34% забруднень.

Обстеження проб на рівні забруднення атмосферного повітря басейну річки, що протікає по території Подільського району показало, що в місті Кодима з 2103 досліджених проб 10,8% - перевищували гранично-допустимі концентрації (ГДК) на вміст шкідливих домішок, що негативно впливають на ландшафтні екосистеми, в тому числі на вміст пилу з 395 проб – 10,9%, окису азоту з 535 проб – 14,8%, окису вуглецю з 258 проб – 27,9%, сірчистого газу з 389 – 4,4%, з 602 проб, проведених у сільській місцевості лише дві перевищували ГДК на вміст пилу [2].

45,8% сумарних обсягів забруднюючих речовин надійшла у повітря від автомобілів, що перебувають у приватній власності населення. У складі викинутих забруднюючих речовин (44,2%) метану, 21,2% - оксиду вуглецю, 10,6% речовин у вигляді суспендованих твердих часток, 11,2% сполук азоту, 6,5% діоксиду та інших сполук сірки, 5,7% неметанових летких органічних сполук, 0,6% металів та їх сполук [2].

Головне місце у структурі поверхневих вод займають ріки, особливістю яких є маловодність та пересихання і літній сезон. У водокористуванні значна роль відводиться підземним водам. Поверхневі води відзначає велика забрудненість, що негативно позначається на екологічному стані сільськогосподарських ландшафтів в цілому.

Проблема екологічного стану водно-ресурсного потенціалу в регіоні залишається актуальною. У використанні води на побутово-питні, промислові потреби та сільськогосподарське водопостачання спостерігається його зменшення у зв'язку загальним зниженням виробництва у галузях народного господарства, лімітованою подачею електроенергії до водозабірних споруд та споживачів [2].

Комунальне господарство використало 25% загального водокористування, сільське господарство – 23%, у тому числі на сільськогосподарське водопостачання – 6%. 68% забруднених стоків потрапило у поверхневі водойми

внаслідок недостатнього очищення зворотних вод на очисних спорудах. Решта надійшла у водойми без будь-якого очищення.

Забір води з природних об'єктів по Подільському району складає 1,0 млн. м³, що в розрахунках на одну особу складає 22 м³. Використання свіжої води на побутово-питні потреби по Подільському району складає 0,5 млн. м³, що в розрахунках на одну особу складає 11 м³. Використання свіжої води на виробничі потреби складає 0,5 млн. м³. Частина оборотної та послідовно використаної води в загальному обсязі використання води на виробничі потреби – 90% [2].

Список використаних джерел

1. Бейдик О.О. Рекреаційні ресурси України. К.: Альтерпрес, 2009. 400 с.
2. Довкілля Одещини: статистичний збірник / Державний комітет статистики України, Головне управління статистики в Одеській області. Одеса, 2020. 119 с.

Вовкодав Г.М.,

к.х.н., доц.;

Бекмуратов І.Н.,

магістр

Одеський державний екологічний університет

м. Одеса, Україна

ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ СФЕРИ ПОДІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Першим кроком дослідження була оцінка придатності Подільського району для розвитку рекреаційного господарства або окремих його видів з точки зору впливу природних чинників на людський організм. Характеристика її базується на основі вивчення та аналізу праць курортологів, кліматологів, геоморфологів, ландшафтознавців. Оцінити ступінь придатності природних територій для організації відпочинку допоможе виявлення територіальних відмінностей у забезпеченості природно-рекреаційними ресурсами.

Спробою вирішення цієї проблеми була характеристика природно-ресурсного потенціалу території, що базувалась на оцінці об'єктів природно-заповідного фонду за обраними параметрами [9].

Екологічний блок розглядається з точки зору оцінки стану навколишнього середовища регіону, оскільки він є вагомим фактором, що визначає рівень рекреаційної привабливості території, а отже і формування територіальної структури рекреаційного господарства. Для надання повної екологічної характеристики регіону в рекреаційному контексті важливо враховувати фактори не лише техногенного, але й природного характеру, що впливають на її формування, адже різні варіанти їх поєднання створюють на певних територіях потенційний екологічний ризик виникнення тих чи інших захворювань.

Ці показники особливо важливо враховувати при організації санаторно-курортної справи. На основі співвіднесення результатів перших двох модулів