

Результати визначення засоленості ґрунтів подано в табл. 2.

Таблиця 2

Дані визначення засоленості ґрунтів країн Європи

Країна	m _{проби} , г	m ₁ , г	m ₂ , г	Маса сухого залишку, %	Тип ґрунту
Болгарія	4	67,0112	67,0513	1,00	Солончак
Угорщина	4	61,0118	61,0751	1,58	Солончак
Чехія	4	57,0014	57,0066	0,13	Слабозасолений
Франція	4	55,0015	55,0047	0,08	Незасолений
Румунія	4	49,0128	49,0433	0,76	Засолений
Польща	4	60,0213	60,0561	0,87	Засолений
Україна	4	65,0256	65,0628	0,93	Засолений

З табл. 2 можна зробити висновок, що у Болгарії та Угорщині виявлено тип ґрунту – солончаки, в Чехії – слабозасолені, у Франції – незасолені, у Румунії, Польщі та Україні – засолені. Для того щоб запобігти виникненню або зменшити засолення ґрунтів, необхідно застосовувати комплекс заходів, які включають: дренаж, планування, капілярну та експлуатаційну промивку ґрунтів, вирощування рослин, які є культурами – освоювачами після капітального промивання.

Список використаних джерел:

1. Ґрунти України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://uk.wikipedia.org/wiki> .– Загол. з екрану.
2. Кислотність ґрунту та вапнякові меліоранти [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://agroexpert.ua/>.– Загол. з екрану.
3. Іванюк, Г. С. (2017). Світова реферативна база ґрунтових ресурсів (WRB): від створення до сьогодні. Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки, 21(1(28)), 78–84. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2016.1\(28\).90333](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2016.1(28).90333)

УДК 504.06

Матіїв Х.М., аспірант спеціальності 101 Екологія

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ)

ОЦІНКА ВПЛИВУ ТУРИСТИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗАБРУДНЕННЯ Р. ПРУТ

Річки України потребують очищення. Їх сучасний екологічний стан дає змогу визначити найбільш нагальні проблеми, які потребують вирішення. Це несанкціоновані скиди нафти, шлаків і важких металів у річку; стічні води, змішані з миючими засобами, що є типовою проблемою українських домогосподарств, а також вирубка лісів, що посилює ерозію та замулює річкову долину. Це також призводить до змін у руслі річки, включаючи зміни якості води, спричинені мікробами та забруднювачами, такими як нафтопродукти та шлаки.

Ще одна проблема – нечистоти, змішані з органічними відходами, які скидають у річки, такі як Прут. Це забруднює води небезпечними хімікатами та погіршує їх загальну якість. Шкідливий вплив цього на верхів'я Чорногори є значним і вимагає наукового обґрунтування раціонального використання та охорони вод, що важливо для добробуту

населення регіону. Через відсутність регулювання люди зливають стічні води з сільськогосподарських, туристичних і житлових районів. Крім того, люди регулярно забруднюють прилеглі водойми через недбалу утилізацію залишків їжі та інших відходів [1].

Проблемою залишається відвід стоків з малих готелів та сільських садиб які знаходяться у Яремчанській міській раді, адже у переважній кількості туристичних destinations відсутні централізовані системи водовідведення.

Зростання туристичної галузі призводить до високої концентрації туристів та збільшення відповідної інфраструктури. На теренах Яремчанської міської ради сконцентровано 4 потужні центри скупчення туристів, а саме місто Яремче, с. Микуличин, с. Татарів та с. Ворохта які зображені на рисунку 1.

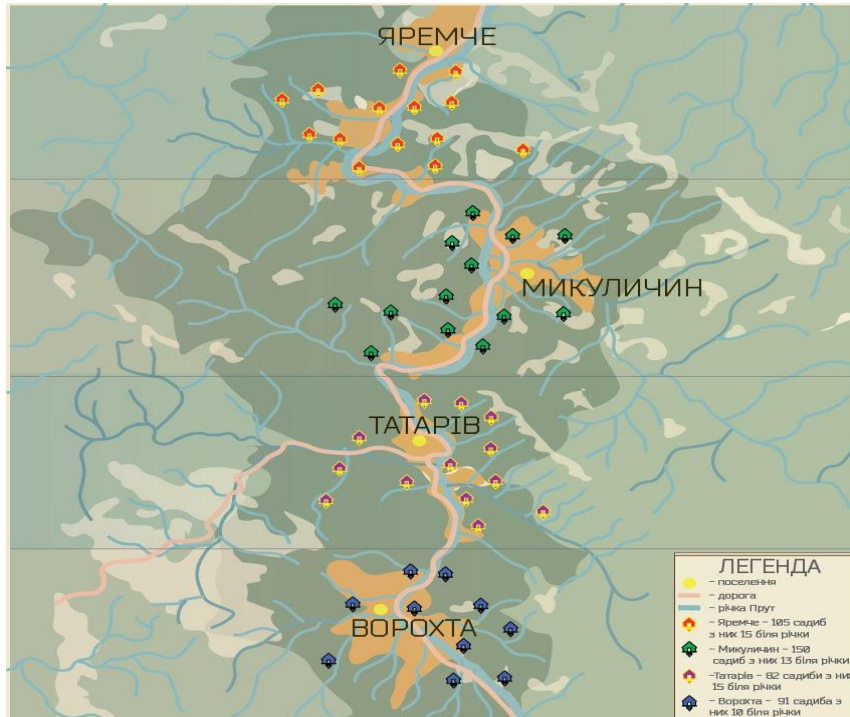


Рисунок 1 – Туристичні центри Яремчанської туристичної дестинації

У кожному з населених пунктів розташовано понад 80 туристичних закладів розміщення різного формату такі як готелі, котеджі, приватні садиби, пансіонати та інші. У таблиці 1 представлена кількість туристичних місць розташувань.

Таблиця 1

Заклади розміщення у межах Яремчанської туристичної дестинації

Населений пункт	Кількість закладів розміщення
Яремче	100
Микуличин	140
Татарів	92
Ворохта	87

Туристичний потік зростає, закладів розміщення стає все більше, а проблема стічних вод і каналізаційних стоків стає все гострішою. Централізовані каналізаційні системи не справляються з постійним напливом туристів і якість води у річці Прут все більше і більше втрачає свої властивості.

Туристична інфраструктура вздовж туристичних шляхів у верхів'ї басейну р. Прут

представлена різними типами: інформаційна, відпочинкова, нічліжна, гастрономічна, спортивно-туристична, а також мережею стежок і транспортних доріг. Найбільший вплив на середовище тут мають такі відпочинкові та гастрономічні заклади як: спортивна база «Заросляк», притулок «Глобус», новозбудований готель «Десятка» та ресторан «Автогриль» через забір значних площ для обслуговування туристів та виведення стоків у поверхневі та підземні води.

Одним з найбільших об'єктів антропопресії на довкілля досліджуваної території є комплекс для зимових видів занять (гірськолижний спорт, фрістайл) на території спортивної бази «Заросляк».[2]

Таким чином, високі темпи розвитку туристичної галузі в межах Яремчанської туристичної дестинації збільшують негативний вплив на навколишнє середовище, викликають появу деструктивних явищ у водних об'єктах, що потребує подальших досліджень закономірностей дифузного забруднення басейну р. Прут і сприяє застосуванню системного методу та аналізу очистки води.

Список використаних джерел:

1. Кравчинський Р.Л., Хільчевський В.К., Корчемлюк В.М., Стефурак О.М. Моніторинг природних водних джерел Карпатського національного природного парку: монографія. Івано-Франківськ : Фоліант, 2019. 123 с.

2. Зінько Ю.В., Гнатяк І.С. (2022) *Еколого-географічні проблеми функціонування туристичних шляхів у верхів'ї річки Прут*. DOI: https://geoknigi.com/view_article.php?id=41

УДК 502:672(477)

Логвиненко Є.О., аспірант спеціальності 292 Міжнародні економічні відносини
Науковий керівник: Апалькова В.В., к.е.н., доцент кафедри міжнародної економіки
(Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана, м. Київ, Україна)

ЕКОЛОГІЧНИЙ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИЙ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА СТАЛІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ

Досягнення кліматичної нейтральності стало невідкладним і важливим завданням для майбутнього нашої планети. Зміна клімату вже спричиняє серйозні наслідки, включаючи більш часті та інтенсивні хвилі спеки, посухи, повені, лісові пожежі та підвищення рівня моря. Уникнути цього допоможе обмеження глобального потепління до 1,5 °C вище доіндустріального рівня відповідно до Паризької угоди. Для досягнення даної цілі людство повинно значно скоротити викиди парникових газів, які в основному викликані спалюванням викопного палива для енергетики, транспорту та промисловості. Саме з даною метою Кабінет Міністрів України ухвалив Стратегію екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату до 2030 року [1], а керівництвом країни було задекларовано намір досягти кліматичної нейтральності до 2060 року [2].

Війна, безумовно, значно відсунула боротьбу зі зміною клімату у списку першочергових державних пріоритетів. Водночас, Україна має залишатися вірною своїм обов'язкам, оскільки це відповідає не тільки міжнародним зобов'язанням, а і євроінтеграційним прагненням нашої держави. На підставі висновку Комісії щодо заявки країни на членство в ЄС 23 червня 2022 року за одностайною згодою лідерів усіх 27 держав-членів ЄС Україні було надано європейську перспективу та статус кандидата в члени ЄС. Статус кандидата було надано за умови, що Україна зробить деякі ключові