



**Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів
України**

**Національна академія наук України
Одеський державний екологічний університет
Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка**

МАТЕРІАЛИ

**П'ятої Всеукраїнської
науково-практичної конференції
«Євроінтеграція екологічної політики
України»**

м. Одеса

25-26 жовтня 2023 р.

Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Національна академія наук України
Одеський державний екологічний університет
Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка

МАТЕРІАЛИ

**П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції
«Євроінтеграція екологічної політики
України»**

25-26 жовтня 2023 р.

м. Одеса

Одеса

Одеський державний екологічний університет

2023

УДК 502.34:327

М 34

Матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України». Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2023. 552 с.

ISBN 978-966-186-277-6

Видаються за рішенням оргкомітету конференції.

П'ята Всеукраїнська науково-практична конференція «Євроінтеграція екологічної політики України» проведена кафедрою екологічного права і контролю Одеського державного екологічного університету та Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України. В роботі конференції прийняли участь представники Міністерства екології та природних ресурсів України, Державної екологічної інспекції України, органів місцевого самоврядування, Національної Академії наук України, вищих та загальноосвітніх навчальних закладів, установ природно-заповідного фонду України, суб'єкти господарювання.

В збірнику наведені матеріали, які висвітлюють головні екологічні питання України і їх вирішення шляхом Євроінтеграційного процесу збереження довкілля.

УДК 502.34:327

Відповідальний за випуск:

кандидат географічних наук, доцент

Бургаз О.А.

Матеріали видаються у авторській редакції і відповідальність за їх зміст несуть автори. Оргкомітет конференції претензії з цього приводу не приймає.

ISBN 978-966-186-277-6

© Одеський державний
екологічний університет, 2023

Тимощук М.О., Тимощук М.О. ДУАЛІЗМ ЕКОНОМІКИ СПІЛЬНОГО СПОЖИВАННЯ: ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ	374
Тимощук М.О., Корольов О.Ю. ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ВИМОГ ЗАКОНУ УКРАЇНИ «ПРО УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ»	377
Шевченко А.А., Фірса Д.Р. КОНЦЕПЦІЯ «НУЛЬОВИХ ВІДХОДІВ» ТА РЕЗУЛЬТАТИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В РОЗВИНЕНИХ КРАЇНАХ СВІТУ	383
Височанська М.Я., Ше В.В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ І МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГО- ЕКОНОМІЧНОГО СТАНУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ	387

**Секція ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЕКОЛОГІЧНОГО
ПРАВА**

Sharovalov Ye., Sharovalov V. SYSTEMATIZING EUROPEAN ENVIRONMENTAL LAW: INSIGHTS FROM AN INNOVATIVE ONTOLOGICAL FRAMEWORK	389
Владимирова О.Г. ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ПРОМИСЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ	392
Красник В.М., Невара Л.М. ПІДХІД ЄС ДО КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН	396
Чеболда І.Ю., Кузик І.Р. ВІДПОВІДНІСТЬ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ЄВРОПЕЙСЬКИМ ТА НАЦІОНАЛЬНИМ СТАНДАРТАМ (НА ПРИКЛАДІ СМТ. ПІДВОЛОЧИСЬК ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ)	401
Кришталь Г.О., Брюховецька І.О. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЕКОЛОГІЧНОГО ПРАВА В УКРАЇНІ	404
Гуцалюк В.В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСРУМЕНТІВ НОРМАТИВНОЇ СИЛИ ЄС ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ «ЗЕЛЕНОГО ПЕРЕХОДУ» УКРАЇНИ	407

ВІДПОВІДНІСТЬ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ЄВРОПЕЙСЬКИМ ТА НАЦІОНАЛЬНИМ СТАНДАРТАМ (НА ПРИКЛАДІ СМТ. ПІДВОЛОЧИСЬК ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ)

Чеболда І.Ю., Кузик І.Р.

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка

Якісне водопостачання та забезпечення питною водою населення є актуальною екологічною та соціальною проблемою не лише в Україні, але й у світі. В умовах війни, водогосподарська інфраструктура нашої держави є важливим елементом стійкого функціонування господарства та життєдіяльності людей. З часу повномасштабного вторгнення російської федерації в Україну, понад 4,5 млн. осіб втратили доступ до питної води. Внаслідок бойових дій припинено водопостачання усієї Луганської та частини Донецької областей, зокрема таких великих міст як Лисичанськ, Маріуполь, Бахмут тощо [4].

Пріоритетною ціллю Водної стратегії України на період до 2050 року є: «Забезпечення рівного доступу до якісної і безпечної для здоров'я людини питної води і належних санітарно-профілактичних заходів» [5]. Виходячи з цього, може стверджувати, що дослідження якісного стану питної води в окремих населених пунктах є актуальним та важливим науково-практичним завданням. Такі дослідження є своєчасними як на деокупованих територіях, так і на мирних територіях західної України. Тому у нашому дослідженні проаналізовано відповідність якісного стану питної води комунальних водогонів смт. Підволочиськ національним та європейським стандартам.

Селище Підволочиськ розташоване на сході Тернопільської області, є центром Підволочиської територіальної громади. Через населений пункт протікає річка Збруч, ліва притока Дністра. У смт. Підволочиськ проживає 21,5 тис. осіб. Дослідження проб води, комунального водогону смт. Підволочиськ проводили у Державній установі «Тернопільський обласний лабораторний центр МОЗ України» у березні 2023 року. Нами було відібрано 4 зразки проб: №1 – вул. Морозенка, 28; №2 – вул. Шевченка, 4; №3 – вул. Шевченка, 11; №4 – вул. Зелена (табл. 1).

Таблиця 1 – Санітарно-хімічні параметри якості питної води смт. Підволочиськ

Назва параметрів	Проба №1	Проба №2	Проба №3	Проба №4
pH	7,23	7,27	7,21	6,71
Сухий залишок, мг/дм ³	376,4	403,6	407,2	392,4
Загальна жорсткість, ммоль/дм ³	7,17	7,77	8,37	7,67
Мутність, °	0,052	0,058	0,065	0,703
Загальне залізо, мг/дм ³	0,031	0,032	0,092	0,034
Мідь, мг/дм ³	-	-	0,475	0,357
Цинк, мг/дм ³	-	-	0,163	0,241
Сульфати, мг/дм ³	16,68	20,06	42,42	34,83
Хлориди, мг/дм ³	16,25	17,25	22,25	17,75
Фтор, мг/дм ³	0,63	0,64	-	-

Питна вода, не залежно від водозабору (поверхневого чи підземного), призначена для споживання людиною, повинна відповідати таким вимогам: бути безпечною в епідеміологічному та радіаційному відношенні, мати сприятливі органолептичні властивості та нешкідливий хімічний склад. Для питного водопостачання, варто надавати перевагу воді підземних джерел, надійно захищених від біологічного, хімічного та радіаційного забруднення.

Встановлення відповідності якості питної води комунального водогону смт. Підволочиськ, проводили за національними [2] та європейськими [6] нормативно-правовими актами. Основним законодавчим актом, який регулює гігієнічні вимоги до якості та безпечності питної води в Україні є Наказ Міністерства охорони здоров'я України №400 від 12.05.2010 р. «Про затвердження Державних санітарних норм і правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» [2]. У Європейському Союзі, ключовою є Директива Парламенту та Ради Європи 98/83/ЄС про якість води призначеної для споживання людиною. У 2020 році цей документ був удосконалений та прийнятий під новою редакцією Директива Європейського Парламенту та Ради 2020/2184 від 16.12.2020 року. В значній частині українські та європейські норми якості питної води узгодженні між собою, хоча є деякі розбіжності (табл. 2). В Україні, дещо нижчими є вимоги до концентрації кадмію, міді та ртуті у питній воді.

Таблиця 2 – Порівняння національних та європейських вимог до якості питної води

Параметр	Одиниця виміру	Параметричне значення відповідно до Директиви 98/83/ЄС [6]	Параметричне значення відповідно до наказу МОЗ України №400 [2]
<i>Хімічні параметри</i>			
Миш'як	мкг/дм ³	10,0	10,0
Бензопірен	мкг/дм ³	0,01	0,005
Кадмій	мкг/дм ³	5,0	1,0
Хром	мкг/дм ³	50,0	50,0
Мідь	мг/дм ³	2,0	1,0
Свинець	мкг/дм ³	10,0	10,0
Ртуть	мкг/дм ³	1,0	0,5
Нікель	мкг/дм ³	20,0	20,0
Нітрати	мг/дм ³	50,0	50,0
Нітрити	мг/дм ³	0,5	0,5
Пестициди	мкг/дм ³	0,1	0,1
Селен	мкг/дм ³	10,0	10,0
<i>Індикативні параметри</i>			
Алюміній	мкг/дм ³	200,0	200,0
Амоній	мкг/дм ³	0,5	0,5
Хлориди	мкг/дм ³	250,0	250-350
Залізо	мкг/дм ³	200,0	200,0
Марганець	мкг/дм ³	50,0	50,0
Окилюваність	мг/дм ³ О ₂	5,0	5,0
Сульфати	мг/дм ³	250,0	250-500
Натрій	мг/дм ³	200	200,0

Отож, аналіз відповідності параметрів якості питної води європейським та національним стандартам у смт. Підволочиськ показав, що вода з комунального водогону населеного пункту відповідає хімічним та індикативним параметрам Директиви 98/83/ЄС. Встановлено відповідність практично усім параметрам національних гігієнічних вимог до питної води, окрім показника загальної жорсткості, який не повинен перевищувати 7 ммоль/дм³. Таким чином можемо зробити висновок, що якість води у системі централізованого водопостачання смт. Підволочиськ є задовільною та відповідає європейським і національним стандартам.

Перелік посилань

1. Клименко М., Вознюк Н., Вербецька К. Порівняльний аналіз нормативів якості поверхневих вод. Наукові доповіді НУБіП. 2012. №8 (30). С. 60-75.
2. Наказ Міністерства охорони здоров'я України №400 від 12.05.2010 р. «Про затвердження Державних санітарних норм і правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0452-10#Text> (дата звернення 02.10.2023).
3. Новицька С. Врахування оцінки якості води при використанні водних ресурсів Тернопільської області в рекреаційній галузі. Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Серія: географія. 2017. №1. С. 124-130.
4. Огляд року війни для водних ресурсів України. Міжнародна благодійна організація «Екологія. Право. Людина». URL: <http://epl.org.ua/announces/oglyad-roku-vijny-dlya-vodnyh-resursiv-ukrayiny/> (дата звернення 10.10. 2023).
5. Про схвалення Водної стратегії України на період до 2050 року. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 09.12.2022 №1134-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1134-2022-%D1%80#Text> (дата звернення 23.09.2023).
6. Про якість води, призначеної для споживання людиною. Директива Ради 98/83/ЄС від 3.11.1998 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_963#Text (дата звернення 25.09.2023).
7. Чеболда І.Ю., Кузик І.Р. Водокористування населених пунктів Тернопільської області: сучасний стан та напрямки оптимізації. Міждисциплінарні інтеграційні процеси у системі географічної, туризмологічної та екологічної науки: матеріали II-ї міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: Вектор, 2020. С. 328-335.
8. Чеболда І.Ю. Основні напрямки оптимізації водокористування в Тернопільській області. Вісник ТВ УГТ. №3. 2019. С. 47-49.