



# **SCIENTIFIC MULTIDISCIPLINARY MONOGRAPH**

**"THEORY AND PRACTICE IN THE  
CONTEXT OF MODERN SCIENCE"**



**International  
Center for Science  
and Social  
Transformation**

**[WWW.ISST.CO.UA](http://WWW.ISST.CO.UA)**

**SCIENTIFIC MULTIDISCIPLINARY MONOGRAPH**  
**«THEORY AND PRACTICE IN THE CONTEXT OF MODERN SCIENCE»**

The collective monograph is a scientific and practical publication containing scientific articles by Doctors and Candidates of Sciences, Doctors of Philosophy and Arts, postgraduate students, applicants for higher (professional pre-higher) education, student researchers and practical worker from European and other countries. The articles contain research that reflects current processes and trends in the development of world science.



Recommended for printing and publication on the Internet  
(Decision No 09-2025/1)  
[www.isst.co.ua](http://www.isst.co.ua)

Published by Primedia eLaunch  
<https://primediaelaunch.com/>

©Text Copyright 2025 by the International Center for Science and Social Transformation ([www.isst.co.ua](http://www.isst.co.ua)) and authors.

©Cover art: International Center for Science and Social Transformation ([www.isst.co.ua](http://www.isst.co.ua)).

©All rights reserved. Printed in the United States of America. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. When using and borrowing materials, reference to the publication is required.

Reviewers: Olena ARSHA, Maksym KAISTRO

The texts of scientific materials are published in the author's version with minor corrections (without changing the meaning). The authors and their supervisors are responsible for the accuracy of the information provided.

UDC 001.1

ISBN – 979-8-89766-347-7

The materials are approved by the scientific and metrological base:



## TABLE OF CONTENT

FEATURES OF THE MECHANISM OF ACTION OF A MIXTURE OF SURFACTANTS.....	6
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИГОТОВЛЕННІ ФЛЕКСОГРАФІЧНИХ ДРУКАРСЬКИХ ФОРМ.....	37
PROPERTIES OF THE SYSTEM «HYDRAULIC BINDER - COMPLEX ADDITIVE - FOAM FORMER».....	46
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ, ОТРИМАНИХ АДИТИВНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ.....	77
ПРАВО ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА ЗАХИСТ ЧЕСТІ Й ГІДНОСТІ: КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ОБРАЗУ .....	83
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ ЄС ТА УКРАЇНИ.....	94
ВПЛИВ ТАКТИКО-СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ В ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОНЦЯ.....	114
ЕКСТРАЛІНГВАЛЬНІ ТА ІНТРАЛІНГВАЛЬНІ КОМПОНЕНТИ ІНВАРІАНТНОЇ МОДЕЛІ КОНФЛІКТИВУ У ХУДОЖНЬОМУ ДИСКУРСІ : ІНДИВІДУАЛЬНО-ОСОБИСТІСНИЙ АСПЕКТ .....	119
THE HERMENEUTICS OF A COURT DECISION: FROM TEXT TO MEANING .....	156
ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ У ЛАНЦЮГАХ ПОСТАЧАННЯ В КОНТЕКСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА РИЗИКІВ .....	159
СУЧАСНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ.....	165
КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ОБҐРУНТУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПОВОЄННОГО ЕТАПУ .....	172
KIERUNKI ROZWOJU KAPITAŁU LUDZKIEGO W INSTYTUCJACH SZKOLNICTWA WYŻSZEGO.....	178
СТАН, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ ГАРАНТІВ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ .....	186
МЕНЕДЖМЕНТ ЯКОСТІ ОСВІТИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ..	206
ВПЛИВ ГЕЙМІФІКАЦІЇ НА РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ КОМПЕТЕТНОСТЕЙ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.....	215

<b>PHENOMENON OF AWARENESS IN THE CONTEXT OF MENTAL HEALTH: CONCEPTUAL EXAMINATION.....</b>	<b>222</b>
<b>ВПЛИВ ЕМОЦІЙ НА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, ПОВЕДІНКУ, ПСИХІЧНЕ ТА ФІЗИЧНЕ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ .....</b>	<b>236</b>
<b>ДІАГНОСТИКА РІВНЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ ДРУЖИН ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ЯКІ ПЕРЕБУВАЮТЬ У ЗОНІ БОЙОВИХ ДІЙ.....</b>	<b>247</b>
<b>РІВНОВАГА НЕОДНОРІДНИХ ШАРУВАТИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК ЗІ ЗБУРЕНОЮ ФОРМОЮ ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕРІЗУ ПРИ ДІЇ ВНУТРІШНЬОГО ТИСКУ .....</b>	<b>257</b>
<b>АВТОМАТИЗОВАНІ ОСВІТНІ ПЛАТФОРМИ ЯК ЗАСІБ УПРАВЛІННЯ .....</b>	<b>266</b>
<b>ПРОФЕСІЙНА КУЛЬТУРА ДЕРЖАВНОГО СЛУЖБОВЦЯ: ІННОВАЦІЙНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ .....</b>	<b>271</b>
<b>РОЛЬ І МІСЦЕ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ У ФІНАНСОВО-КРЕДИТНОМУ МЕХАНІЗМІ В КОНТЕКСТІ ІННОВАЦІЙНИХ ЗМІН І ПЕРЕТВОРЕНЬ.....</b>	<b>275</b>
<b>СТАЛИЙ РОЗВИТОК СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СУЧАСНОГО ГАЛУЗЕВОГО УПРАВЛІННЯ .....</b>	<b>279</b>
<b>ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА МЕХАНІЗМИ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНИМИ АСПЕКТАМИ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ.....</b>	<b>283</b>
<b>ДЕРЖАВНО-ГРОМАДСЬКЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТОЮ В УМОВАХ ВИКЛИКІВ СЬОГОДЕННЯ .....</b>	<b>287</b>
<b>ПЕДАГОГІЧНА МАЙСТЕРНІСТЬ ВИКЛАДАЧА ЗВО В КОНТЕКСТІ ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ.....</b>	<b>291</b>
<b>АПОЛЛОНІЙСЬКІ ТА ДІОНІСІЙСЬКІ ПЕРВНІ У «СТАРШОМУ БОЯРИНІ» Т.ОСЬМАЧКИ .....</b>	<b>295</b>
<b>ВОДОСХОВИЩА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЇХ ГОСПОДАРСЬКЕ ВИКОРИСТАННЯ .....</b>	<b>301</b>
<b>ОЦІНКА РИЗИКУ ВУГЛЕВОДНЕВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНИХ ВОД ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ .....</b>	<b>316</b>
<b>ЗВ'ЯЗОК ЛІНГВІСТИКИ ТА ФІЛОСОФІЇ: ІННОВАЦІЙНИЙ ВИМІР СУЧАСНИХ ЗМІН.....</b>	<b>321</b>

**ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ****Мельнійчук Михайло Михайлович**

к.г.н, професор кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки

**Токарчук Іван Вікторович**

здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії Волинського національного університету імені Лесі Українки

**Мазур Іван Романович**

здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії Волинського національного університету імені Лесі Українки

**Гуц Владислав Іванович**

магістр за спеціальністю «Науки про Землю»,  
ОПП «Гідрологія»

**ВОДОСХОВИЩА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЇХ ГОСПОДАРСЬКЕ  
ВИКОРИСТАННЯ**

Станом на 01.01.2025 року у Волинській області нараховується 11 водосховищ мис. 1., табл. 1. Вони відносяться до басейнів Прип'яті -9 та Західного Бугу -2. Щодо розташування по адміністративних районах, то в Ковельському районі їх 6, Камінь-Каширському – 3 та в Луцькому -2<sup>1/2</sup>.

---

<sup>1</sup> Екологічний паспорт Волинської області. Луцьк, 2021. 133 с.

URL: <https://voladm.gov.ua/article/ekologichniy-pasport-volinskoyi-oblasti-za-2020-pik/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>2</sup> Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Волинській області за 2023 рік. <https://voladm.gov.ua/article/regionalna-dopovid-pro-stan-dovkillya/> (дата звернення: 05.02.2025).



Мал. 1. Картосхема водосховищ Волинської області (складена авторами за<sup>3/4</sup>)

Таблиця 1.

### Водосховища Волинської області<sup>5</sup>

№ з/п	Назва водосховищ, населений пункт, район	Назва річки	Площа водозбору, км <sup>2</sup>	Площа дзеркала, га	Об'єм водосховищ при НПР, млн.м <sup>3</sup>	
					повний	корисний
<b>Водосховища в басейні р. Прип'ять</b>						
1.	Бихівське, с.Бихів Камінь-Каширського району	бас. р.Прип'ять	35,7	78	1,54	1,46
2.	Гривенське, с.Лишнівка Камінь-Каширського району	бас. р.Стохід	30,9	48	1,45	1,25
3.	Ковельське, м. Ковель	р.Турія	1480,0	54	1,27	0,45
4.	Кримнівське, с.Кримно Камінь-Каширського	бас. р.Прип'ять к-л Залюдський	21,7	56,4	1,20	0,62

<sup>3</sup> Атлас Волинської області / за ред. Ф.В. Зузук : Комітет геодезії і картографії, 1991. 42 с.

<sup>4</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>5</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

	району					
5.	Кричевицьке, с.Кричевичі Ковельського району	бас. р.Прип'ять Кричевицька о/с	22,3	51	2,04	1,29
6.	Старомосирське, с. Старий Мосир Ковельського району	бас. р.Прип'ять р.Стохід	34,6	78	1,51	1,51
7.	Цирське, с.Видерта Камінь- Каширського району	бас. р.Прип'ять р.Цир	22	62	1,68	1,67
8.	Шепельське, с. Шепель Луцького району	бас. р. Серна	137,0	88,0	1,55	1,55
9.	Мар'янівське селище. Мар'янівка Луцького району	р. Липа	36,0	118,5	1,30	1,30
	Всього по басейну:		1820,2	633,9	13,54	11,10
Водосховища в басейні р. Західний Буг						
1.	Кортеліське, с. Кортеліси Ковельського району	оз. Любовель	41,0	180,0	4,2	3,45
2.	Турське, с. Тур Ковельського району	к-л Заболоттівський	163	1357,3	21,5	21,5
	Всього по басейну		204,0	1537,3	25,7	24,95
	Всього по області		2024,2	2171,2	39,24	36,05

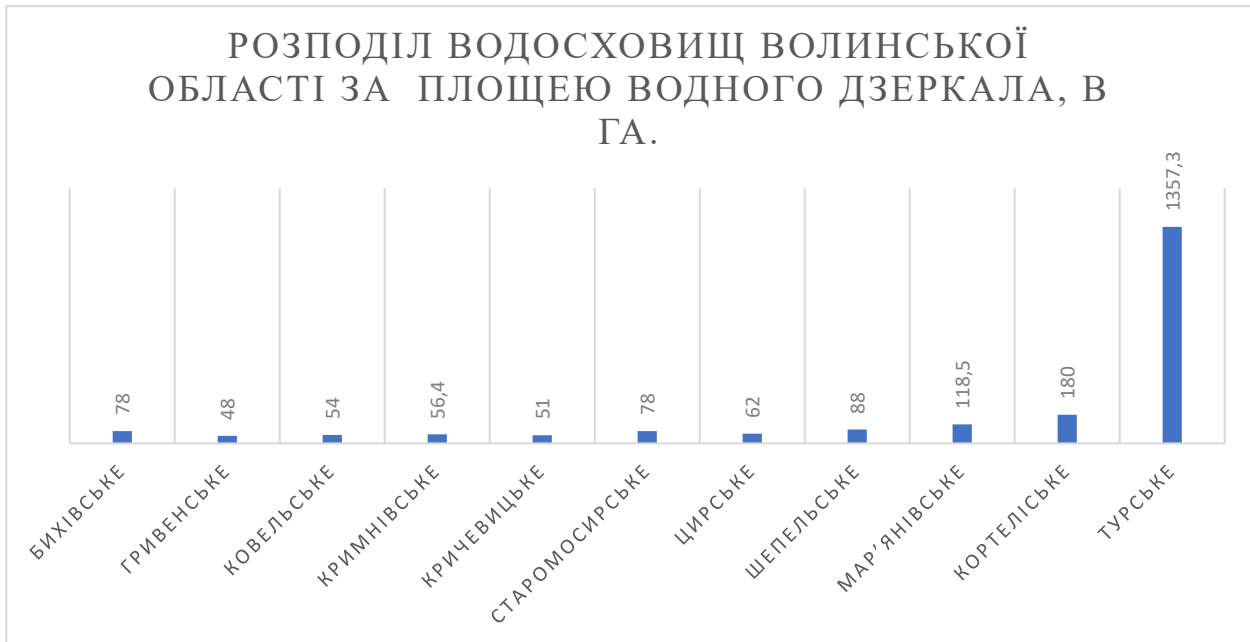
В Ковельському районі знаходяться: Ковельське - м. Ковель; Кричевицьке - с.Кричевичі; Старомосирське - с.Старий Мосир; Кортеліське - с.Кортеліси; Турське - с.Тур<sup>6</sup>.

Гривенське - с.Лишнівка; Кримнівське - с.Кримно; Цирське - с.Видерта розташовані в Камінь-Каширському районі, а Шепельське - с.Шепель та Мар'янівське - селище Мар'янівка у Луцькому<sup>7</sup>.

<sup>6</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>7</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).





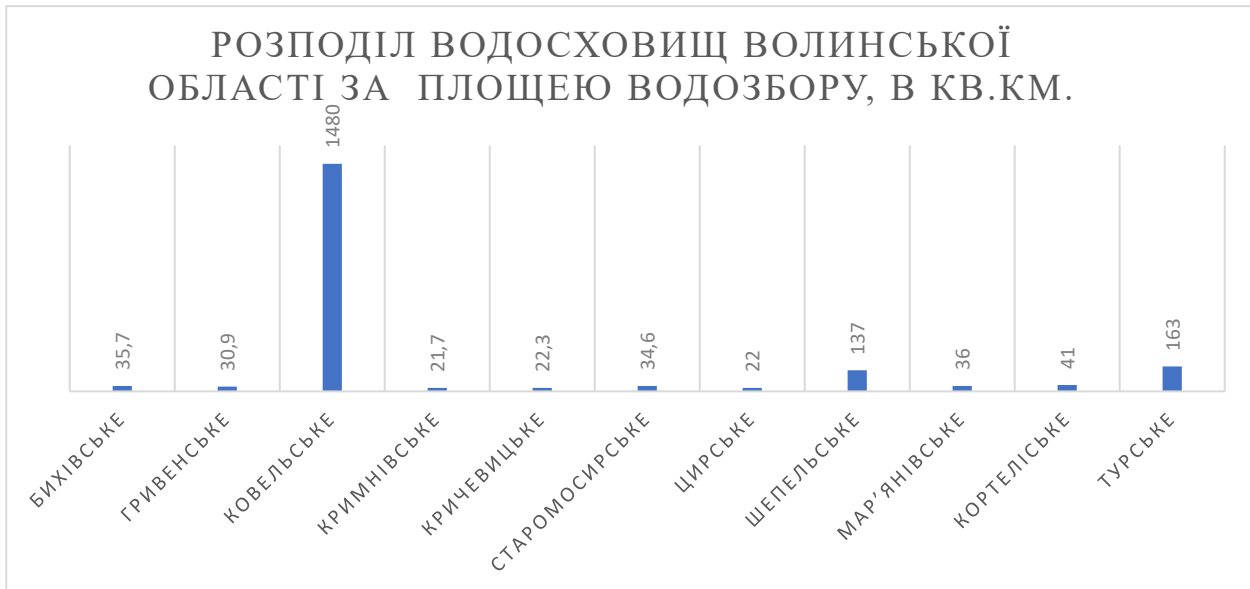
Мал. 2. Діаграма розподілу водосховищ Волинської області за площею водного дзеркала, в га (складено авторами за<sup>8</sup>).

З діаграми, мал. 2 видно, що найбільшим за площею водного дзеркала водосховищем області є Турське водосховище, а за площею водозбору Ковельське, мал.3.

Турське водосховище, табл.2, розташоване на схід від села Заболоття Ратнівського району Волинської області. Відноситься до басейну Західного Бугу. Водосховище було здане в експлуатацію у 1987 році. Водосховище було побудоване для зволоження осушувальних земель. Основним джерелом наповнення водосховища є стік Турської осушувальної системи. Тип водосховища - наливне. Експлуатується ізольовано. Вид регулювання сезонний. Відомча приналежність - Ратнівське МУВГ.

Основні параметри демонструє таблиця 2. Водосховище має площу дзеркала води 1357,3 га, середню глибину 1,98 м, а максимальну 2,6 метра. Об'єм води у водоймі складає максимально 21,5 млн. м<sup>3</sup>, а корисний 10,7 млн. м<sup>3</sup>.

<sup>8</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).



Мал. 3. Діаграма розподілу водосховищ Волинської області за площею водозбору, в км<sup>2</sup> (складено авторами за<sup>9</sup>).

Таблиця 2.

Основні параметри Турського водосховища<sup>10</sup>

1.	Рівень води:	
	Нормальний підпертий рівень (НПР)	156,5 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО)	155,7 м
2.	Максимальний форсований рівень (МФР)	156,8 м
	Об'єм води:	
	Мертвий	10,8 млн. м <sup>3</sup>
3.	Повний	21,5 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	10,7 млн. м <sup>3</sup>
4.	Площа водного дзеркала:	
	МПР	
	НПР	1357,3 га
5.	РМО	
	Глибина:	
	Середня при НПР	1,98 м
6.	Максимальна при НПР	2,6 м
	Довжина при МПР	5600 м
6.	Найбільша ширина	3200 м

Кортеліське водосховище відноситься до басейну Західного Бугу, розташоване в 3 км на північ від с. Кортеліси Ковельського району Волинської

<sup>9</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>10</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

області, табл.3. Наповнення водосховища розпочато в вересні 1982 році, в липні 1984 року рівень води в ньому досяг нормального підпірного (НПР). Водосховище побудоване для регулювання поверхневого стоку та зволоження осушувальних земель. Основним джерелом наповнення водосховища є стік Кортеліської осушувальної системи. Тип водосховища - наливне. Експлуатується ізольовано. Відомча приналежність – Ратнівське МУВГ.

До басейну Прип'яті відносяться 9 водосховищ - 4 Камінь-Каширського району, 3- Ковельського та 2-Луцького районів<sup>11</sup>.

Таблиця 3.

Основні параметри Кортеліського водосховища<sup>12</sup>

1.	Рівень води:	
	Нормальний підпертий рівень (НПР)	153,2 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	151,3 м
	Максимальний форсований рівень (МФР)	153,5 м
2.	Об'єм води:	
	Мертвий	0,75 млн. м <sup>3</sup>
	Повний	4,2 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	3,45 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала:	
	МПР	
	НПР	180 га
	РМО	
4.	Глибина:	
	Середня при НПР	2,33 м
	Максимальна при НПР	4 м
5.	Довжина при МПР	1500 м
6.	Найбільша ширина	1250 м

Ковельське водосховище, табл.4, розташоване на території м. Ковель, Створене у 1975 році. Волинської області. Належить до басейну річки Турія. Ціль водокористування - регулювання поверхневого стоку, масово-культурний відпочинок населення. Відомча приналежність - Ковельська міська рада.

<sup>11</sup> Атлас Волинської області / за ред. Ф.В. Зузук : Комітет геодезії і картографії, 1991. 42 с.

<sup>12</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

Таблиця 4.

Основні параметри Ковельського водосховища<sup>13</sup>

1.	Рівень води:Нормальний підпертий рівень (НПР)	168,6 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	167,71 м
	Максимальний форсований рівень (МФР)	170,6 м
2.	Об'єм води:Мертвий	
	Повний	1,27 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	0,45 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала:МПР	
	НПР	54,3 га
	РМО	
4.	Глибина:Середня при НПР	2,34 м
	Максимальна при НПР	3,3 м
5.	Довжина при МПР	3130 м
6.	Найбільша ширина	300 м

Кричевичівське водосховище, табл.5, розташоване в 5-ти км від с. Кричевичі (північніше) Кричевичівської сільської ради Ковельського району.Здано в експлуатацію у 1982 році.

Джерело наповнення - Підвідний канал Кричевичівської осушувальної системи, басейн р. Турія. Водосховище призначене для акумуляції частини весняного стоку з послідуочим використанням його для зволоження осушених земель. Водосховище експлуатується ізольовано. Вид регулювання стоку - механічне (за допомогою насосної станції), скид води здійснюється за допомогою донного водовипуску. Відомча приналежність - Ковельське МУВГ.

Таблиця 5.

Основні параметри Кричевичівського водосховища<sup>14</sup>

1.	Рівень води:	
	Нормальний підпертий рівень (НПР)	167,2 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	165,25 м

<sup>13</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>14</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

	Максимальний форсований рівень (МФР)	
2.	Об'єм води:	
	Мертвий	1,1 млн. м <sup>3</sup>
	Повний	2,04 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	0,94 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала:	
	МПР	
	НПР	51 га
	РМО	
4.	Глибина:	
	Середня при НПР	4 м
	Максимальна при НПР	6,5 м
5.	Довжина при МПР	850 м
6.	Найбільша ширина	700 м

Старомосирське водосховище, табл.6, розташоване на території Новомосирської сільської ради Ковельського району Волинської області між селами Новий Мосир та Старий Мосир. Здано в експлуатацію у 1983 році.

Основним джерелом наповнення є підвідний канал ГД Стохідської осушувальної системи, басейн р. Стохід.

Водосховище призначене для регулювання поверхневого стоку та акумуляції води на зволоження земель.

Водосховище експлуатується ізольовано. Механічний вид регулювання стоку (за допомогою насосної станції), скид здійснюється за допомогою шахтного водоскиду. Відомча приналежність - Ковельське МУВГ.

Таблиця 6.

Основні параметри Старомосирського водосховища<sup>15</sup>

1.	Рівень води:	
	Нормальний підпертий рівень (НПР)	181 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	177,5 м
	Максимальний форсований рівень (МФР)	181,2 м
2.	Об'єм води:	
	Мертвий	0,09 млн. м <sup>3</sup>
	Повний	1,51 млн. м <sup>3</sup>

<sup>15</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

	Корисний	1,42 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала:	
	МПР	
	НПР	78 га
	РМО	
4.	Глибина:	
	Середня при НПР	1,9 м
	Максимальна при НПР	2,3 м
5.	Довжина при МПР	1450 м
6.	Найбільша ширина	1000 м

Бихівське водосховище, табл.7, розташоване за 3 км на північний захід від с. Бихів, Любешівського району, біля автодороги Любешів – Камінь-Каширськ; в урочищі Конище на території Бихівської та Бірківської сільських рад. Водосховище було здано в експлуатацію у 1987 році. Джерелом наповнення водосховища є канали ІГД (ПК0) та Скидний Бихівської осушувальної системи, що належить до басейну р. Цир. Призначене для регулювання поверхневого стоку та акумуляції води на зволоження земель. Тип водосховища – штучна водойма. Вид регулювання – наповнюється насосною станцією, скид води здійснюється за допомогою шахтного водоскиду. Відомча приналежність – Любешівське УВГ<sup>16</sup>.

Таблиця.7.

Основні параметри Бихівського водосховища<sup>17</sup>

1.	Рівень води: Нормальний підпертий рівень (НПР)	146,5 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	144,5 м
	Максимальний форсований рівень (МФР)	146,9 м
2.	Об'єм води: Мертвий	0,15 млн. м <sup>3</sup>

<sup>16</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>17</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

	Повний	1,54 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	1,39 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала: МПР	
	НПР	73,2 га
	РМО	
4.	Глибина: Середня при НПР	2,1 м
	Максимальна при НПР	2,9 м
5.	Довжина при МПР	950 м
6.	Найбільша ширина	800 м

Гривенське водосховище, табл.8, розташоване в с. Лишнівка Камінь – Каширського району Волинської області. Джерело наповнення водосховища – річка Гривка. Водосховище було здано в експлуатацію у 1989 році. Призначення – акумуляція води для зволоження сільськогосподарських угідь. Тип водосховища – наливне, озерне. Вид регулювання – сезонне. Відомча приналежність – Маневицьке УВГ.

Таблиця 8.

Основні параметри Гривенського водосховища<sup>18</sup>

1.	Рівень води: Нормальний підпертий рівень (НПР)	158,8 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО)	155,96 м
	Максимальний форсований рівень (МФР)	
2.	Об'єм води: Мертвий	0,232 млн. м <sup>3</sup>
	Повний	1,45 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	0,97 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала: МПР	

<sup>18</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

	НПР	48,4 га
	РМО	
4.	Глибина: Середня при НПР	3 м
	Максимальна при НПР	4,1 м
5.	Довжина при МПР	920 м
6.	Найбільша ширина	740 м

Кримнівське (Полицьке) водосховище розташоване на території Броницької сільської ради Камінь-Каширського району Волинської області, табл.9. Здано в експлуатацію у 1988 році.

Основним джерелом наповнення є канал Залюдський Полицької осушувальної системи басейну річки Коростинка. Призначене для часткового перерозподілу стоку річки – канал Залюдський та акумуляції води на зволоження осушених земель Броницької сільської ради.

Водосховище експлуатується ізольовано. Механічний вид регулювання стоку (за допомогою насосної станції), скид здійснюється за допомогою шахтного водоскиду. Відомча приналежність – Маневицьке УВГ.

Таблиця 9.

Основні параметри Кримнівського водосховища<sup>19</sup>

1.	Рівень води: Нормальний підпертий рівень (НПР)	152,8 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	151,2 м
	Максимальний форсований рівень (МФР)	152,9 м
2.	Об'єм води: Мертвий	0,43 млн. м <sup>3</sup>
	Повний	1,2 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	0,77 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала: МПР	
	НПР	54,5 га
	РМО	
4.	Глибина:	

<sup>19</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).



	Середня при НПР	1,5 м
	Максимальна при НПР	2,1 м
5.	Довжина при МПР	1140 м
6.	Найбільша ширина	640 м

Цирське водосховище розташоване на території Видертської сільської ради Камінь-Каширського району Волинської області, табл.10. Здано в експлуатацію у 1986 році. Основним джерелом наповнення є МК (річка Цир) Цирської осушувальної системи, басейн річки Прип'ять. Водосховище призначене для акумуляції частини стоку весняної повені з послідуочим використанням для зволоження в засушливі періоди року. Тип водосховища - наливне.

Водосховище експлуатується ізольовано. Механічний вид регулювання стоку (за допомогою насосної станції), скид здійснюється за допомогою трубчатого водовипуску. Відомча приналежність - Маневицьке УВГ.

Таблиця 10.

Основні параметри Цирського водосховища<sup>20</sup>

1.	Рівень води:	
	Нормальний підпертий рівень (НПР)	152 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	148,5 м
	Максимальний форсований рівень (МФР)	152,15 м
2.	Об'єм води:	0,15 млн. м <sup>3</sup>
	Мертвий	
	Повний	1,69 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	1,54 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала:	
	МПР	
	НПР	62,4 га
	РМО	
4.	Глибина:	
	Середня при НПР	2,5 м
	Максимальна при НПР	3 м
5.	Довжина при МПР	1060 м
6.	Найбільша ширина	1180 м

На теренах Луцького району знаходиться всього два водосховища –

<sup>20</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

Мар'янівське та Шепельське, табл. 10., 11.

Мар'янівське водосховище розташоване на території Мар'янівської селищної ради Горохівського району Волинської області, на руслі струмка без назви, лівій притоці річки Липа, табл.11. Призначене для регулювання поверхневого стоку та акумуляції повеневих вод<sup>21</sup>.

Таблиця 11.

Основні параметри Мар'янівського водосховища<sup>22</sup>

1.	Об'єм води:	
	Повний	1,3 млн. м <sup>3</sup>
	Корисний	1,3 млн. м <sup>3</sup>
2.	Площа водного дзеркала:	
	НПР	118,5 га

Шепельське водосховище розташоване на території Заборольської ОТГ Луцького району Волинської області, на руслі річки Серна, табл.12. Джерелом водопостачання водосховища є р.Серна, басейн р.Стир. Рік здачі в експлуатацію рибогосподарської технологічної водойми:1988 рік.

Водосховище призначене для рибогосподарських потреб. Експлуатується в каскаді ставів різних орендарів. Відомча приналежність - Волинська облдержадміністрація.

Таблиця 12.

Основні параметри Шепельського водосховища<sup>23</sup>

1.	Рівень води:	
	Нормальний підпертий рівень (НПР)	198 м
	Рівень мертвого об'єму (РМО )	
	Максимальний форсований рівень (МФР)	198,5 м
2.	Об'єм води:	
	Мертвий	
	Повний	1,55 млн. м <sup>3</sup>

<sup>21</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>22</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/>

<sup>23</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

	Корисний	1,55 млн. м <sup>3</sup>
3.	Площа водного дзеркала:	
	МПП	
	НПП	88 га
	РМО	
4.	Глибина:	
	Середня при НПП	1,76 м
	Максимальна при НПП	3,3 м
5.	Довжина при МПП	1520 м
6.	Найбільша ширина	800 м

Водосховища у Волинській області були створені з 1975 по 1993 рік. Зокрема: Ковельське – 1975 рік; Мар'янівське – 1993 рік; Кричевицьке та Кортеліське – 1982 рік; Старомосирське – 1983 рік, Цирське – 1986 рік; Бихівське та Турське – 1987 рік; Кримнівське та Шепельське – 1988 рік; Гривенське – 1989 рік<sup>24</sup>.

Водойми були створені з метою накопичення води для подальшого використання у різних галузях народного господарства Волинської області. Загальний об'єм водосховищ області складає при повному заповненні 39,24 млн.м<sup>3</sup>, а при корисному – 36,95 млн.м<sup>3</sup>, табл. 1<sup>25</sup>.

Розподіл водосховищ за об'ємом води демонструє мал.4. З діаграми видно, що найбільше води міститься в Турському водосховищі – 21,5 млн.м<sup>3</sup>. Відносно значний об'єм має Кортеліське водосховище – 4,2 млн.м<sup>3</sup>. Решта штучних водойм мають запаси води від 1,2. млн.м<sup>3</sup>. (Кримнівське) до 2,04 млн.м<sup>3</sup>. (Кричевицьке)<sup>26</sup>.

<sup>24</sup> Ільїн Л.В. Озера та штучні водойми України // Національні природні парки – минуле, сьогодення, майбутнє : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. до 30-річчя створення Шацького національного природного парку, Світязь, 23–25 квіт. 2014 р. / Держ. агентство ліс. Ресурсів України, Шацький нац. природ. парк; [редкол.: П. В. Юрчук та ін.]. Київ, 2014. С. 154–157.

<sup>25</sup> Мельничук М.М., Горбач В.В., Горбач Л.В. Особливості використання водних ресурсів Волинської області та їх екологічний стан у сучасних умовах. Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». Харків, 2021. Вип. №54 С.306-315

<sup>26</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).



Мал.4. Діаграма розподілу водосховищ Волинської області за об'ємам води, млн.м<sup>3</sup>(складено авторами за<sup>27</sup>).

Волинські водосховища всі мають комплексне призначення і використовуються для: регулювання водного режиму при весняних паводках і повенях; попередження шкідливого впливу на населені пункти та сільськогосподарські угіддя при паводках і повенях; для забезпечення побутових потреб міста та залізничного транспорту (Ковельське); для потреб цукрового заводу (Мар'янівське); для зволоження земель (Бихівське, Гривенське, Кримнівське, Кричевицьке, Старомосирське, Цирське, Кортеліське, Турське); для риборозвернення (Шепельське); масово-культурного відпочинку населення та спортивної підготовки і змагань (Ковельське)<sup>28/29</sup>.

<sup>27</sup> Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. <https://www.vodres.gov.ua/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>28</sup> Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у

Волинській області за 2023 рік. <https://voladm.gov.ua/article/regionalna-dopovid-pro-stan-dovkillya/> (дата звернення: 05.02.2025).

<sup>29</sup> Стратегія розвитку Волинської області на період до 2027 року.

URL: <https://voladm.gov.ua/article/strategiya-rozvitku-volinskoyi-oblasti-na-period-do-2027-roku/> (дата звернення: 05.02.2025).