

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

ВОЛИНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ

ЩОРІЧНИК

якості поверхневих вод суші
за 2019 рік

Луцьк-2019

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

ВОЛИНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ

ЩОРІЧНИК

якості поверхневих вод суші
за 2019 рік

**Начальник
Волинського ЦГМ**

_____ **Ростислав БОНДАРЧУК**

ВВЕДЕННЯ

Цей “ Щорічник “ відображає стан забруднення поверхневих вод басейнів р.Західний Буг, р.Прип’ять та р.Дунай.

В підготовці “Щорічника“ приймав участь сектор поверхневих вод суші КЛСЗПС Волинського ЦГМ.

Основні виконавці :

1. Начальник КЛСЗПС
2. Завідувач сектору
поверхневих вод суші
3. Гідрохімік

Наталія НІКІТІНА

Мар’яна МИЦЬ
Євгенія САМЧУК

Таблиця 1

ОБСЯГ СПОСТЕРЕЖЕНЬ В СИСТЕМІ ДМС НА ТЕРИТОРІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВОЛИНСЬКОГО ЦГМ
В 2019 р.

Категорія спостережень	Водний об'єкт												Всього				
	Ріки			Озера		Водосховища			Струмки, затоки								
	Кількість												водних об'єктів	пунктів контролю	створів	вертикалей	
	річок	пунктів спостережень	створів	озер	пунктів спостережень	вертикалей	водосховищ	пунктів спостережень	вертикалей	струмків, заток, приток	пунктів спостережень	створів					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I																	
II																	
III	4	7	12										4	7	12	12	
IV	11	13	18	1	1	1							12	14	19	19	

Таблиця 3.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОСТІ ОКРЕМИХ РІЧНИХ БАСЕЙНІВ НА ТЕРИТОРІЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ВОЛИНСЬКОГО ЦГМ В 2019 р.

Водний об'єкт	Пункт спостережень	В и т р а т и, м³/с					К % графа 5 графа 3
		середня багаторіч- на	попередній рік	Звітний рік			
			середня	середня	максимальна дата	мінімальна дата	
1	2	3	4	5	6	7	8
р. Західний Буг	м.Буськ 1 км вище міста	немає спостережень					
р. Західний Буг	м.Буськ 1 км нижче міста	немає спостережень					
р. Західний Буг	м.Кам'янка-Бузька 1 км вище міста	15,4	18,9	17,8	83,9 31.05	6,66 31.08	116
р. Західний Буг	м.Кам'янка-Бузька 1 км нижче міста	немає спостережень, є бічна приточність і скид					
р. Західний Буг	с.Литовеж 2,0 км вище села	32,6	25,7	25,8	154 03,04.06	5,40 18.09	79
р. Західний Буг	с.Литовеж 3,0 км нижче села	немає спостережень, є скид					
р. Полтва	м.Буськ в межах міста Буська	9,50	11,6	11,2	44,8 30.05	5,15 03,15,16, 20,21.09	118
р. Рата	с.Межиріччя 0,5 км нижче села	8,27	6,97	7,28	49,2 25.05	2,12 28-30.07	88
р. Солокія	м.Червоноград в межах міста	4,32	3,91	3,16	13,8 30,31.05	1,10 06.10	73

1	2	3	4	5	6	7	8	
р. Луга	м.Володимир-Волинський 1 км вище міста	немає спостережень, є скид						
р. Луга	м.Володимир-Волинський в межах міста	4,33	2,63	2,18	5,36 02.01	0,64 30.09	50	
р. Луга	м.Володимир-Волинський 3 км нижче міста	немає спостережень, є скид						
р. Турія	м.Ковель 2 км вище міста	4,15	3,05	1,27	6,39 19.05	не було стоку 21.07-24.12	31	
р. Турія	м.Ковель 1,5 км нижче міста	немає спостережень, є скид						
р. Стир	м.Луцьк 1 км вище міста	30,8	26,8	16,6	54,5 20.05	5,62 30.11	54	
р. Стир	м.Луцьк 1,5 км нижче міста	немає спостережень, є скид						
р. Стохід	смт.Любешів в межах смт.	11,6	9,29	5,16	23,8 26-30.05	0,92 20.09	44	
р. Прип'ять	с.Річиця 1 км Пн с. Річиця	8,30	7,58	4,98	7,67 31.05	1,14 12.09	60	
р. Случ	с.Громада	7,98	2,72	2,67	18,9 20.05	0,48 26.11	33	
р. Случ	м.Новоград- Волинський 0,5 км вище міста	24,8	11,3	14,0	168 20.05	1,10 15-17.09	56	

р. Случ	м.Новоград-Волинський 2,5 км нижче міста	Немає спостережень, є скид					
р. Случ	м.Сарни 1 км вище міста	51,5	31,3	36,2	521 23.05	5,33 20-28.09	70
р. Случ	м.Сарни 6 км нижче міст	Немає спостережень, є скид					
р.Уборть	с.Перга	12,0	8,88	4,88	55,0 21.05	0,32 12,13,28.09	41
р. Ріка	сmt. Міжгір'я 1 км вище сmt.	13,3	10,1	11,7	182 22.05	1,85 15.09; 25.09	88
р. Ріка	сmt.Міжгір'я 0,5 км нижче сmt.	Немає спостережень, є скид					
р. Ріка	с.Майдан	Немає спостережень, є скид					
р. Репінка	с.Репінне	по ГП-II розряду – без витрат, стік не визначається					
р.Теребля	с.Колочава	по ГП-II розряду – без витрат, стік не визначається					

Розділ II.

Стан якості поверхневих вод на території діяльності Волинського ЦГМ

Басейн р.Західний Буг

Значний вплив на стан якості води річки Західний Буг мають забруднення, що потрапляють у річку при впадінні р.Полтва, яка несе забруднення зі Львова та Львівської області.

Спостереження за якістю води річки Західний Буг ведуться в наступних пунктах:

- м. Буськ (2 створи);
- м. Кам'янка-Бузька (2 створи);
- с. Литовеж (2 створи);

лівих притоків:

- р. Рата с. Межиріччя;
- р. Солокія м.Червоноград;
- р. Полтва м. Львів;
- р. Полтва м. Буськ;

та правої притоки:

- р. Луга м. Володимир-Волинський (3 створи).
- оз.Світязь с.Світязь

1. р. Західний Буг м. Буськ

Основним забруднювачем р.Західний Буг і надалі залишається підприємство ЛМКП "Львівводоканал".

У створі вище міста основним забруднювачем є річка Золочівка, через яку в р.Західний Буг потрапляють стічні води МКП „Золочів водоканал”.

На забруднення р. Західний Буг у створі нижче міста Буськ впливає річка Полтва, в яку скидаються стічні води м. Львова та Буського ПВКГ.

Кисневий режим річки в обох створах у звітному році задовільний.

Впродовж року зафіксовано 12 випадків ВЗ води (ВЗ – високе забруднення, що дорівнює 10 ГДК).

У створі вище міста:

– 2 випадки ВЗ води азотом нітритним –12 ГДК в січні та 14 ГДК у жовтні.

У створі нижче міста:

– 5 випадків ВЗ води азотом амонійним з максимальним значенням 32,3 ГДК у вересні;

– 5 випадків ВЗ води азотом нітритним з максимальним 56,2 ГДК в січні.

Середньорічні концентрації азоту амонійного та нітритного у створі нижче міста сягнули рівня ВЗ і становили відповідно по азоту амонійному 11,3 ГДК, по азоту нітритному – 14,8 ГДК.

Збільшилось забруднення води в обох створах фосфором фосфатів (вище міста в 2,5 рази, нижче в 3,7) та нафтопродуктими, а у створі нижче міста – фенолами та АСПАР.

Зниження середньорічних концентрацій вдвічі спостерігалось по азоту нітратному та хрому шестивалентному у верхньому створі, хімічному та біохімічному соживанню кисню у нижньому. Решта інгредієнтів залишилась на минулорічному рівні.

Якість води р. Західний Буг в пункті спостереження м. Буськ у 2019р. суттєво не змінилась.

2. р. Західний Буг м. Кам'янка–Бузька

На забруднення річки в данному пункті спостереження впливають госп побутові стічні води неканалізованого житлового сектору, та ОС м. Кам'янка–Бузька. На якість води у верхньому створі впливає перенос забруднення р. Полтва.

Кисневий режим річки задовільний і відносно попереднього року дещо покращився.

Всього у звітному році зафіксовано 21 випадок ВЗ води.

У створі вище міста:

– 3 випадки ВЗ води азотом амонійним з максимальною концентрацією 21,8 ГДК у липні;

– 7 випадків ВЗ води азотом нітритним з максимальною 32,7 ГДК в квітні.

У створі нижче міста:

– 3 випадки ВЗ води азотом амонійним з максимальним значенням в серпні – 20,9 ГДК;

– 8 випадків ВЗ води азотом нітритним з максимальною концентрацією 33 ГДК в жовтні.

Фіксувалась на рівні ВЗ середньорічна концентрація азоту нітритного в обох створах і становить у верхньому створі 14,9 ГДК, а у створі нижче міста – 16,2 ГДК. В обох створах спостерігалось зростання середньорічних концентрацій фосфору фосфатів, нафтопродуктів та АСПАР.

Зменшились середньорічні концентрації хімічного споживання кисню в обох створах та хрому шестивалентного.

Рівень забруднення води р. Західний Буг в даному пункті спостереження в 2019 р. дещо погіршився..

3. р. Західний Буг с. Литовеж

Пункт спостереження в с. Литовеж Волинської області на р. Західний Буг (2 створи) відкритий в січні 2008 року.

На забруднення річки впливають стічні води Львівської області – МКП «Сокальводоканал» та госппобутові стоки с. Литовеж.

Кисневий режим річки в обох створах задовільний і порівняно з попереднім роком істотно не змінився.

На протязі року зафіксовано 13 випадків ВЗ води.

У створі вище села:

– 4 випадки ВЗ азотом нітритним з максимальною концентрацією 19,4 ГДК у грудні;

– 1 випадок ВЗ іонами цинку –25,2 ГДК в січні.

У створі нижче села:

– 7 випадків ВЗ азотом нітритним з максимальним 47,7 ГДК у травні;

– 1 випадок ВЗ іонами цинку –17,8 ГДК в січні.

Збільшилось забруднення води в обох створах фосфором фосфатів, (вище села вдвічі, нижче в 1,4 рази), іонами цинку (вище села втричі, нижче в півтора рази) та нафтопродуктами; у верхньому створі залізом загальним і фенолами, а у створі нижче села – іонами марганцю (вдвічі).

Спостерігалось зниження середньорічних концентрацій АСПАР в обох створах, (вище села в 5 раз, нижче села вдвічі), у верхньому створі азоту нітратного та амонійного, а у нижньому створі іонів міді та заліза загального.

Якість води р. Західний Буг с. Литовеж у 2019 р. має тенденцію до погіршення.

4. р. Полтва м. Буськ

На забруднення р. Полтви в м. Буськ впливають великий обсяг стічних вод м. Львова, дослідної станції рослинництва у с.Неслухів та Львівського аграрного університету у м. Дубляни.

Кисневий режим річки у звітному році незадовільний і порівняно з попереднім роком дещо покращився. Середньорічна концентрація кисню у воді становить 4,82 мг/дм³.

Зафіксовано 22 випадки ВЗ води:

– 4 випадки ВЗ по вмісту розчинного кисню у воді з мінімальною концентрацією 2,75 мг/дм³ у жовтні;

– 3 випадки ВЗ води органічними сполуками по БСК₅ з максимальним значенням 18,4 мг/дм³ у серпні;

– 10 випадків ВЗ по азоту амонійному з максимальним 35,1 ГДК у вересні;

– 5 випадків ВЗ по азоту нітритному з максимальною концентрацією 55 ГДК у січні.

Середньорічна концентрація азоту нітритного порівняно з попереднім роком збільшилась в 1,8 рази і становить 17,1 ГДК. Середньорічна концентрація азоту амонійного у звітному році хоч і зменшилась в 1,2 рази та все ж залишається на рівні ВЗ і становить 15,5 ГДК. Зросло забруднення води азотом нітратним, фосфором фосфатів (в 1,8 рази) та нафтопродуктами.

Спостерігалось зниження середньорічних концентрацій хрому шестивалентного та АСПАР, зменшилось хіміне та біохімічне споживання кисню. Решта інгредієнтів залишилась на минулорічному рівні.

Якість води р. Полтва м. Буськ у 2019 році суттєво не змінилась.

5. р. Полтва м. Львів

Найбільш забрудненою притокою р. Західний Буг є р. Полтва в пункті спостереження м. Львів. Це обумовлено великим обсягом скиду стічних вод КОС-1 та КОС-2 ЛМКП “Львівводоканал”

Кисневий режим річки незадовільний, так як вміст кисню у воді щомісячно фіксується на стабільно низькому рівні, але порівняно з попереднім роком покращився. Середньорічна концентрація кисню у воді становить 3,31 мг/дм³.

Зафіксовано 3 випадки ЕВЗ (екстремально-високе забруднення) та 37 випадків ВЗ води, із них:

– 3 випадки вмісту розчинного кисню у воді на рівні ЕВЗ з мінімальною концентрацією 0,64 мг/дм³ у квітні;

– 4 випадки вмісту розчинного кисню у воді на рівні ВЗ з мінімальним значенням 2,24 мг/дм³ в липні та жовтні;

– 12 випадків ВЗ води по БСК₅ з максимальною концентрацією 58,9 мг/дм³ у квітні;

– 12 випадків ВЗ води азотом амонійним з максимальним значенням 54,6 ГДК у травні;

– 9 випадків ВЗ води азотом нітритним з максимальною концентрацією 83,6 ГДК у січні.

Середньорічна концентрація органічних речовин по БСК₅ становить 44,8 мг/дм³, азоту амонійного – 33,1 ГДК, азоту нітритного – 23,8 ГДК.

Зросли середньорічні концентрації азоту нітритного (в 3,4 рази), нітратного, фосфору фосфатів, заліза загального та нафтопродуктів.

Зменшилось по середньорічних значеннях забруднення води іонами міді, цинку, марганцю, АСПАР (вдвічі), дещо фенолами та хромом шестивалентним. Знизилось хімічне та біохімічне споживання кисню.

Рівень забруднення води р. Полтва м. Львів в 2019 р. стабільно високий.

6. р. Рата с. Межиріччя

На забруднення води в пункті спостереження р. Рата с. Межиріччя мають вплив стічні води КП “Жовківське ВУВКГ”, КП „Червоноградводоканал”, МКП “Яворівводоканал”, КП “Рава Руське БУ №2”, КП ЖКГ Великомогильської МР.

Кисневий режим річки задовільний і порівняно з попереднім роком погіршився.

Випадків ВЗ води впродовж звітнього року не зафіксовано.

Збільшилось забруднення води іонами міді (в 4 рази), фосфором фосфатів (в 1,7 рази) та спостерігався незначний ріст середньорічних концентрацій іонів цинку, нафтопродуктів, АСПАР.

Зменшились середньорічні концентрації азоту нітратного, заліза загального та хімічного споживання кисню. Решта інгедієнтів залишилась на рівні попереднього року.

Якість води р.Рата с.Межиріччя у звітному році суттєвих змін не зазнала.

7. р. Солокія м.Червоноград

На забруднення води в даному пункті спостережень впливають стічні води КП “Червоноградводоканал”.

Вміст розчинного кисню у воді задовільний і порівняно з попереднім роком погіршився.

Випадків ВЗ води у звітному році не зафіксовано.

Зросли середньорічні концентрації азоту амонійного (в 1,3 рази), фосфору фосфатів (в 1,9 рази), хімічного споживання кисню, заліза загального, дещо іонів міді, цинку, фенолу та АСПАР.

Знизився рівень середньорічних концентрацій азоту нітритного (вдвічі) та нітратного (в 3,3 рази)..

Якість води р.Солокія м.Червоноград в 2019 р. дещо погіршилась.

8. р. Луга м. Володимир–Волинський

На забруднення р.Луга м.Володимир–Волинського мають вплив стічні води Іваничівського ВУЖКГ, Локачинського ВУЖКГ, ТзОВ “Павлівський пивзавод” та Володимир–Волинського УВКГ.

Кисневий режим річки в трьох створах задовільний і порівняно з попереднім роком погіршився.

Зафіксовано 4 випадки ВЗ води:

– у верхньому створі в березні іонами марганцю – 87,3 ГДК та іонами цинку – 27,4 ГДК;

– у створі нижче міста в липні азотом нітритним – 13,9 ГДК та в березні іонами марганцю – 92,1 ГДК.

Зросли в усіх створах середньорічні концентрації азоту нітратного, фосфору фосфатів та нафтопродуктів. Збільшилось забруднення води у створах вище та нижче міста іонами марганцю (в 5 разів), заліза загального та АСПАР (вище міста вдвічі, нижче міста – в 8,7 раз), а у верхньому створі іонами міді та втричі іонами цинку.

Спостерігалось зниження середньорічних концентрацій азоту нітритного у створах вище та в межах міста; у нижньому створі іонів міді, цинку та в 4 рази азоту амонійного. Дещо зменшилось хімічне та біохімічне споживання кисню.

Рівень забруднення води р.Луга м.Володимир–Волинський в 2019 р. має тенденцію до збільшення.

9. оз.Світязь с. Світязь

Озеро Світязь знаходиться у зоні Шацького національного заповідника. На якість води можуть мати вплив КП ОС Шацької селищної ради та забруднення від чисельних приватних баз відпочинку у с.Світязь.

Вміст розчинного кисню у воді оз.Світязь задовільний і порівняно з попереднім роком залишився без змін.

Випадків ВЗ води не зафіксовано.

Спостерігався ріст середньорічних концентрацій азоту амонійного (майже втричі), заліза загального (в 1,4 рази), та вдвічі іонів мврганцю і фосфору фосфітів.

Зменшились середньорічні концентрації азоту нітратного, нітритного та органічних речовин по БСК₅. Решта інгредієнтів по середньорічних концентраціях порівняно з попереднім роком суттєво не змінилась.

Якість води оз. Світязь с.Світязь в 2019 р. залишилась на минулорічному рівні.

Басейн річки Прип'ять

1.р. Турія м.Ковель.

На якість води р.Турія м.Ковель впливають стічні води ВУВКГ м.Ковеля та смт Турійськ.

Вміст розчинного кисню у воді обох створів задовільний, у звітному році дещо покращився.

В даному пункті спостереження у звітному році не зафіксовано жодного випадку високого забруднення води.

У воді обох створів спостерігалось зростання середньорічних концентрацій фосфору фосфатів (у нижньому створі майже вдвічі) та нафтопродуктів. У створі нижче міста зросло забруднення води іонами заліза загального.

В обох створах вдвічі знизився рівень забруднення води азотом нітритним. У створі нижче міста зменшились середньорічні концентрації азоту нітратного (в 5 разів) та АСПАР.

Середньорічні концентрації біхроматного окислення, фенолів, іонів цинку, міді та хрому шестивалентного порівняно з минулим роком суттєво не змінились.

Якість води р.Турія м.Ковель в 2019 р. дещо покращилась.

2. р.Стир м. Луцьк.

На якість води р.Стир у створі вище міста мають вплив забруднення, що потрапляють з р.Іква ЖКП «Млинівське» та ДКП «Дубнівське», а також стічні води, що переносяться з Львівської області – КП «Радехівське ВКГ» (через р.Острівка) та КП «Бродиводоканал» (через р.Бовдурка). Якість води у створі нижче міста зазнає впливу стічних вод КП «Луцькводоканал».

Кисневий режим річки задовільний і в порівнянні з попереднім роком суттєвих змін не зазнав.

У вересні 2019 року у створі нижче міста зафіксовано 1 випадок ВЗ води азотом нітритним (17 ГДК).

Збільшилось забруднення води обох створів азотом нітратним, фосфором фосфатів (у верхньому створі в 1,7 разів) та нафтопродуктами.

У створі вище міста спостерігався невеликий ріст забруднення води фенолами, іонами заліза (в 1,8 разів) та марганцю (в 1,7 разів).

У воді обох створів в 2019 році спостерігалось зниження середньорічних концентрацій іонів міді та іонів цинку; а у нижньому створі – іонів марганцю.

Рівень забруднення води рештою інгредієнтів залишився на рівні попереднього року.

У звітному році якість води р.Стир м.Луцьк суттєво не змінилась.

3 р.Прип'ять с.Річиця.

Забруднення води р.Прип'ять в пункті спостереження с.Річиця обумовлюють стічні води ВУЖКГ смт Ратно та госппобутові стоки прилеглих населених пунктів.

Кисневий режим річки задовільний і залишився на рівні попереднього року.

Жодного випадку високого забруднення води в звітному році зафіксовано не було.

У воді даного створу спостерігалось зростання середньорічних концентрацій АСПАР (в 9 разів) і вдвічі азоту нітритного та фосфору фосфатів. Дещо підвищився вміст у воді нафтопродуктів.

Зменшилось забруднення води азотом нітратним (в 5 разів), іонами заліза загального, міді та іонами марганцю вдвічі.

Вміст у воді азоту амонійного, цинку, хрому шестивалентного, фенолів та хімічного споживання кисню залишились на рівні попереднього року.

Якість води р.Прип'ять с.Річиця у 2019 році дещо погіршилась.

4. р.Стохід смт. Любешів

Організованих джерел забруднення на річці Стохід немає. Внаслідок дуже частих підтоплень на р.Стохід на якість води можуть мати вплив змиви з сільгоспугідь та забруднення приватного сектору.

Кисневий режим річки задовільний і порівняно з минулорічним дещо покращився.

У звітному році зросло забруднення води азотом нітритним (в 2,6 разів), вдвічі азотом нітратним та іонами цинку. Дещо збільшились середньорічні концентрації фосфору фосфатів , фенолів та нафтопродуктів.

Спостерігалось зниження забруднення води іонами міді (в 3 рази), заліза загального та азотом амонійним. Дещо понизилось хімічне споживання кисню.

Середньорічні концентрації хрому шестивалентного та АСПАР залишились на рівні попереднього року.

Рівень води р.Стохід смт Любешів в 2019 році має тенденцію до погіршення.

5.р.Случ м.Сарни

На р.Случ спостереження ведуться у трьох пунктах: в м.Сарни, м.Новоград-Волинському та с.Громада.

Основними джерелами забруднення р.Случ в пункті спостереження м.Сарни являються КЗ „Обласна психіатрична лікарня” с.Орлівка, Катеринівська виправна

колонія №46, КП "Березневодоканал", Сарнівська дослідницька станція, ТОВ „Завод металевих виробів” та КП „Екосервіс” м.Сарни вип. №1, №2.

Вміст розчинного кисню у воді обох створів задовільний і відносно 2018 року дещо покращився.

В даному пункті спостереження у вересні 2019 року зафіксовано 2 випадки ВЗ води іонами марганцю: у верхньому створі - 17,9 ГДК та у нижньому створі - 15,9 ГДК.

В обох створах зросли середньорічні концентрації фосфору фосфатів, іонів заліза загального, цинку (в 4 рази), а також нафтопродуктів та АСПАР.

Спостерігалось зниження рівня забруднення води обох створів азотом амонійним, азотом нітритним (у нижньому створі в 3,8 разів), азотом нітратним (у верхньому створі в 5,5 разів) та іонами марганцю. Також зменшилось хімічне споживання кисню. У створі вище міста вдвічі знизилась середньорічні концентрації міді, а у створі нижче міста – хрому шестивалентного.

Вміст у воді решти забруднюючих речовин залишився на рівні попереднього року.

Якість води р. Случ м. Сарни в 2019 році має тенденцію до погіршення.

6. Случ м.Новоград-Волинський

На якість води р.Случ в даному пункті спостережень мають вплив ОС м.Новоград-Волинського, ТОВ „ Миропільський папір”, ТОВ „ Церсаніт-Інвест” та Любарське КП „ Добробут”.

Кисневий режим річки у воді обох створів задовільний і залишився на рівні попереднього року .

В 2019 році у створі нижче міста зафіксовано 2 випадки ВЗ води: азотом амонійним (16,1 ГДК) у липні та азотом нітритним (11,9 ГДК) у вересні.

У воді обох створів спостерігалось зростання середньорічних концентрацій азоту амонійного (у нижньому створі вдвічі), іонів заліза та цинку, а також нафтопродуктів. У створі вище міста дещо підвищився вміст у воді фосфору фосфатів та АСПАР; а у створі нижче міста – азоту нітритного (майже в 3 рази).

В обох створах знизився рівень забруднення води азотом нітратним (у верхньому створі - в 5,7 разів, а у нижньому - вдвічі) та іонами марганцю (у нижньому створі в 4 рази). Знизилось хімічне споживання кисню. У створі вище міста спостерігалось зниження вмісту у воді іонів міді, а у створі нижче міста фосфору фосфатів.

Середньорічні концентрації решти інгредієнтів залишились на минулорічному рівні.

Рівень забруднення води р.Случ м.Новоград-Волинський у 2019 році має тенденцію до погіршення.

7. р.Случ с.Громада

Організованих джерел забруднення на річці Случ в даному пункті спостережень немає. На якість води можуть мати вплив змиви з сільгоспугідь та забруднення приватного сектору.

Кисневий режим річки задовільний і залишився на рівні попереднього року.

В листопаді 2019 року зафіксовано 1 випадок високого забруднення води іонами марганцю – 14,4 ГДК.

У воді даного пункту спостережень у звітному році спостерігалось зростання середньорічних концентрацій азоту нітратного та фосфору фосфатів, іонів заліза (в 2,5 разів), цинку (в 4,7 разів) та марганцю. Невеликий ріст забруднення води спостерігався по вмісту фенолів та нафтопродуктів.

Незначне зменшення середньорічних концентрацій відбулось по азоту амонійному, біхроматному окисненню та хрому шестивалентному.

Вміст у воді іонів міді та АСПАР залишились на рівні минулого року.

Якість води р.Случ с.Громада в 2019 році дещо погіршилась.

8. р.Уборть с.Перга

На якість води р.Уборть в пункті спостереження с.Перга мають вплив стічні води КП «Водоканал» смт Ємільчино та ВПЖКГ м.Олевськ.

Кисневий режим річки задовільний, у звітному році погіршився.

У звітному році зафіксовано 3 випадки високого забруднення води:

- азотом нітритним в січні (18,3 ГДК);
- іонами заліза в липні (34,3 ГДК);
- іонами цинку в листопаді (10,9 ГДК).

У воді даного пункту спостереження зросли середньорічні концентрації азоту нітритного (в 5 разів) та фосфору фосфатів вдвічі. Дещо збільшився вміст у воді азоту амонійного, фенолів та нафтопродуктів.

В порівнянні з минулим роком суттєво зменшилось забруднення води іонами марганцю (в 4,4 рази). Дещо зменшились середньорічні концентрації азоту нітратного, іонів заліза, цинку, хрому шестивалентного та АСПАР.

Вміст у воді решти забруднюючих речовин залишився на рівні попереднього року.

Рівень забруднення води р.Уборть в с.Перга в 2019 році в має тенденцію до погіршення.

Басейн річки Дунай.

В басейні р.Дунай спостереження ведуться на річках: р.Ріка в пунктах смт.Міжгір'я (2 створи) та с.Майдан; р.Репинка с.Репинне; р.Теребля с.Колочава.

Організованих джерел забруднення на карпатських річках немає, а в смт Міжгір'я не працюють очисні споруди.

На якість води річок в усіх пунктах спостережень має вплив приватний сектор, господарська діяльність та доволі часті підтоплення .

Кисневий режим річок Ріка, Репинка, Теребля задовільний і відносно попереднього року суттєвих змін не зазнав.

У жодному із пунктів спостережень карпатських річок випадків ВЗ води не зафіксовано.

У р.Ріка смт Міжгір'я в обох створах спостерігався ріст середньорічних концентрацій фосфору фосфатів (у верхньому створі – в 7,4 разів; а в нижньому – в 3,5 разів) та азоту амонійного (у верхньому створі – в 2,8 разів). Дещо збільшився вміст у воді нафтопродуктів та АСПАР. Вдвічі зросло забруднення води азотом нітритним (у верхньому створі) та азотом нітратним (у нижньому створі). Слід відмітити невелике зростання хімічного споживання кисню у нижньому створі.

Знизилась середньорічні концентрації азоту нітратного та ХСК у створі вище міста.

Вміст у воді решти забруднюючих інгредієнтів залишився на рівні попереднього року.

В р.Ріка с.Майдан у звітному році відмічено зростання забруднення води азотом амонійним (вдвічі), азотом нітритним, фосфором фосфатів (в 3,4 разів) та нафтопродуктами. Дещо зросло біохімічне споживання кисню.

Невелике зменшення забруднення води спостерігалось по азоту нітратному.

Середньорічні концентрації хрому шестивалентного, ХСК, фенолів та АСПАР залишились на минулорічному рівні.

У пункті спостереження р.Теребля с.Колочава зросло забруднення води азотом амонійним (майже втричі), фосфором фосфатів (в 2,4 рази) та нафтопродуктами. Дещо зріс вміст органічних сполук по біохімічному споживанню кисню.

Невелике зменшення середньорічних концентрацій спостерігалось по азоту нітратному.

Вміст у воді решти інгредієнтів в даному пункті спостереження залишився на минулорічному рівні.

В р.Репинка с.Репинне у 2019 році спостерігалось зростання середньорічних концентрацій азоту амонійного (вдвічі), азоту нітратного та фосфору фосфатів (в 3,4 рази). Дещо зросло біохімічне споживання кисню та вміст у воді нафтопродуктів.

Рівень забруднення води рештою інгредієнтів залишився на рівні попереднього року.

Якість води карпатських річок у порівнянні з 2018 роком погіршилась.

Начальник КЛСЗПС
Волинського ЦГМ

Наталія НІКІТІНА

**Пріоритетний перелік водних об'єктів,
які потребують першочергового проведення
водоохоронних заходів**

Номер пункту на карті	Водний об'єкт, пункт, створ	Інгредієнти і значення середньорічних концентрацій	Основні джерела забруднення
4	р.Полтва м.Львів 3,5 км нижче міста	БСК ₅ – 44,8 мг/дм ³ NH ₄ – 12,9 мг/дм ³ NO ₂ – 0,475 мг/дм ³	ЛМКП «Львівводоканал» КОС–1 та КОС–2
	р.Полтва м.Буськ в межах міста	NH ₄ – 6,04 мг/дм ³ NO ₂ – 0,342 мг/дм ³	Стічні води Львова, Львівський аграрний університет м.Дубляни, дослідної с станції рослинництва с. Неслухів
	р.Західний Буг м.Буськ нижче міста	NH ₄ – 4,40 мг/дм ³ NO ₂ – 0,296 мг/дм ³	Вплив р.Полтви
	р.Західний Буг м.Кам'янка-Бузька вище міста	NO ₂ – 0,297 мг/дм ³	Вплив р.Полтви
	р.Західний Буг м.Кам'янка-Бузька нижче міста	NO ₂ – 0,323 мг/дм ³	КП «Кам'янка- водоканал», госп побутові стічні води неканалізованого житлового сектору
	р.Західний Буг с.Литовеж нище села	NO ₂ – 0,249 мг/дм ³	Вплив забруднення Львівської обл., змиви з сільгоспугідь