

**Узагальнений бюлетень про стан масивів поверхневих вод  
у суббасейні Прип'яті та середнього Дніпра у межах Житомирської області  
за III квартал 2020 року**

Моніторинг поверхневих вод у суббасейні Прип'яті проводився на 6 масивах, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення та 7 транскордонних ділянках водотоків, визначених відповідно до міждержавних угод про співробітництво на транскордонних водних об'єктах.

Крім того, у межах Житомирської області в суббасейні середнього Дніпра проводиться моніторинг 5-ти масивів забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення.

Якість води визначалась за 21 показником, 13 із них - основні хімічні та фізико-хімічні показники визначені постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758 та 8 показників, що можуть вплинути на якість питної води.

За 9 місяців 2020 року забезпечено виконання планових показників у повному обсязі, з яких:

За програмою державного моніторингу на масивах поверхневих вод:

- для визначення якості води за хімічними та фізико-хімічними показниками відібрано 72 проби і виконано 1512 вимірювань складу та властивостей поверхневих вод;

- для визначення якості води за радіологічними показниками відібрано 27 проб.

Результати вимірювань опубліковані за допомогою веб-системи «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України». Інтерактивна карта забрудненості річок по результатам моніторингу дає можливість оцінити стан водного об'єкта по параметрам забруднення, порівняти його з встановленими нормами з'ясувати, як дані змінювалися протягом 5 років.

Узагальнена інформація про результати моніторингу якості вод у контрольованих створах надана органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування, Управлінню екології та природних ресурсів Житомирської ОДА та Міжрегіональному офісу захисних масивів дніпровських водосховищ згідно з підписаними порядками взаємодії.

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води знаходився на задовільному рівні з незначними сезонними змінами якісних хімічних та фізико-хімічних показників, які характерні для літньо-осіннього періоду.

Вміст розчиненого у воді кисню протягом III кварталу 2020 року знаходився у межах значень: суббасейн Прип'яті – 3,06-9,17 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та суббасейн середнього Дніпра – 8,05-9,39 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну Прип'яті порівняно з III кварталом 2019 року:

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан питного водозабору суттєвих змін не зазнає, хімічні та фізико-хімічні показники знаходяться у межах нормативних значень, крім заліза загального, яке становить 0,457 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 0,3 мг/дм<sup>3</sup> та хімічного споживання кисню - 29,03 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 15,0 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Уж, питний водозабір м.Коростень. Спостерігається тенденція до зростання органічного забруднення, нітрогену амонійного, заліза загального і марганцю та зниження нітрогену нітратного і фосфору ортофосфатів.

р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель. Визначається ріст органічного забруднення за БСК<sub>5</sub> з 3,39 до 5,18 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> і сульфатів 12,09 до 29,47 мг/дм<sup>3</sup> та зниження нітрогену амонійного з 2,18 до 0,96 мг/дм<sup>3</sup> і заліза загального з 0,537 до 0,417 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Стир, 308 км, питний в/з м.Луцьк. Якісний стан питного водозабору змінився, вміст заліза загального знизився з 0,43 до 0,28 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,05 до 0,01 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим фіксується ріст нітрогену амонійного з 0,42 до 0,87 мг/дм<sup>3</sup> та

фосфатів з 0,143 до 0,403 мг/дм<sup>3</sup>. Показники які характеризують органічне забруднення знаходяться на минулорічному рівні ХСК- 48,22 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> - 5,54 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

р.Хомора, 52 км, питний в/з м.Полонне Хмельницької області. Визначається ріст органічного забруднення за показниками ХСК з 13,87 до 17,87 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 4,32 до 5,32 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та фосфатів з 0,035 до 0,134 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Случ, 406 км, с.Чернелівка, питний в/з м.Хмельницький. Якісний стан без суттєвих змін, відмічається зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 18,35 до 13,4 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 5,56 до 3,87 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,99 до 0,336 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,08 до 0,04 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому фіксується порушення кисневого режиму, який становить 3,06 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не менше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

р. Уборть, 122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Фіксується зниження органічного забруднення за ХСК з 52,84 до 41,46 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,56 до 0,33 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 3,312 до 3,166 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому кольоровість води зросла з 260 до 281 градусів.

р.Прип'ять, 570 км, с.Сенчиці, кордон з Білоруссю. Показники, які характеризують органічне забруднення дещо зросли, БСК<sub>5</sub> з 3,46 до 3,92 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та нітроген амонійний з 0,315 до 0,694 мг/дм<sup>3</sup>, а вміст заліза загального знизився з 0,424 до 0,289 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Стир, права притока р.Прип'ять, 48 км, с.Зарічне. Гідрохімічні показники покращились за ХСК з 30,39 до 25,58 мгО/дм<sup>3</sup>, залізо загальне з 0,268 до 0,214 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Горинь, права притока р.Прип'ять, 67 км, с.Висоцьк. Якісний стан води змінився, відмічається зниження органічного забруднення за показником ХСК з 32,35 до 23,72 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,58 до 2,80 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

р.Ствига, права притока р.Горинь, 95 км, с.Познань. Якісний стан води покращився, фіксується зниження показників, які характеризують органічне забруднення ХСК з 33,33 до 25,40 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,51 до 3,36 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,567 до 0,396 мг/дм<sup>3</sup> та нітрогену амонійного з 0,803 до 0,454 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Льва, права притока р.Ствига, 100 км, с.Переброди. Якісний стан води суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження сульфатів з 31,68 до 24,7 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 1,11 до 0,688 мг/дм<sup>3</sup>, ХСК з 34,31 до 27,35 мгО/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,533 до 0,407 мг/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну середнього Дніпра порівняно з III кварталом 2019 року:

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан води питного водосховища характеризується як стабільний, фіксується зниження органічного забруднення, вмісту сполук нітрогенної групи, заліза загального, фосфору ортофосфатів та ріст хлоридів і сульфатів.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт.Нова Борова. Якісний стан води питного водосховища суттєвих змін не зазнає, спостерігається тенденція до зниження органічного забруднення, фосфору ортофосфатів і заліза загального та незначний ріст нітрогену загального, нітрогену амонійного і сульфатів.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м.Малина. Якісний стан питного водозабору суттєвих змін не зазнає, спостерігається тенденція до зниження органічного забруднення, заліза загального, фосфору ортофосфатів та має місце підвищення вмісту марганцю і сульфатів.

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан питного водосховища покращився. Фіксується зниження органічного забруднення, нітрогену нітритного, нітрогену нітратного, фосфору ортофосфатів та марганцю. Разом з тим вміст заліза загального зріс з 0,592 до 1,351 мг/дм<sup>3</sup>, що є характерним для даного водозбірної басейну.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева.  
Якісний стан питного водосховища без суттєвих змін, спостерігається тенденція до зменшення органічного забруднення, заліза загального, марганцю, сполук нітрогенної групи (крім нітрогену нітратного) та ріст фосфору ортофосфатів.

Інформація щодо основних хімічних та фізико-хімічних показників за III квартал 2019-2020 років наведена в таблиці:

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води								
			Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	Розчинений кисень, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Кольоровість градус	Нітроген амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	ХСК, мгО/дм <sup>3</sup>	БСК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Залізо заг., мг/дм <sup>3</sup>	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>
<b>СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ:</b>											
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград - Волинський	Середнє за III кв.2019	21	36	0,077	7,70	45	0,28	27,4	3,09	0,451	0,094
	Середнє за III кв.2020	22	32	0,077	8,08	48	0,36	29,03	2,77	0,457	0,089
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	Середнє за III кв.2019	19	37	0,063	7,87	35	0,17	24,74	2,45	0,429	0,08
	Середнє за III кв.2020	22	39	0,03	8,53	57	0,29	28,67	2,56	1,28	0,141
р. Уборть, с.Рудня Хочинська, кордон з Республікою Білорусь	Середнє за III кв.2019	22	26	0,038	8,72	260	0,56	52,84	3,84	3,312	0,09
	Середнє за III кв.2020	21	31	0,036	9,17	281	0,33	41,46	3,20	3,166	0,115
р.Турія, 125 км, питний в/з м.Ковель	Середнє за III кв.2019	18	12,09	0,11	5,83	36	2,18	35,67	3,39	0,537	0,0
	Середнє за III кв.2020	18	29,47	0,12	6,62	35	0,96	46,28	5,18	0,417	0,010
р.Стир, 308 км, питний в/з м.Луцьк	Середнє за III кв.2019	17	23,24	0,143	5,86	40	0,42	48,35	3,57	0,43	0,05
	Середнє за III кв.2020	18	36,78	0,403	5,96	28	0,87	48,22	5,54	0,28	0,010
р.Хомора, 52 км, питний в/з м.Полонне Хмельницька обл..	Середнє за III кв.2019		23,08	0,067	9,09		0,524	13,87	4,32	0,035	0,07
	Середнє за III кв.2020	21	17,07	0,108	8,5	10,97	0,628	17,87	5,32	0,134	0,06
р.Случ, 406 км, с.Чернелівка, питний в/з м.Хмельницький	Середнє за III кв.2019	18	26,06	0,165	3,54		0,99	18,35	5,56	0,448	0,08
	Середнє за III кв.2020	18	14,22	0,09	3,06	10,7	0,336	13,4	3,87	0,195	0,04
р.Прип'ять, 570 км, с.Сенчиці, кордон з Білоруссю	Середнє за III кв.2019	11		0,246	5,78	23	0,315	32,35	3,46	0,424	
	Середнє за III кв.2020	15	24,19	0,08	6,98	23	0,694	26,43	3,92	0,289	
р.Стир, права притока р.Прип'ять, 48 км, с.Зарічне	Середнє за III кв.2019	11	29,44		6,06	23	0,238	30,39	3,21	0,268	
	Середнє за III кв.2020	15	23,8	0,184	7,51	23	0,38	25,58	3,29	0,214	
р.Горинь, права притока р.Прип'ять, 67 км, с.Висоцьк	Середнє за III кв.2019	11			6,03	23	0,251	32,35	3,58	0,307	
	Середнє за III кв.2020	15	23,5	0,16	7,13	23	0,403	23,72	2,80	0,26	
р.Ствига, права притока р.Горинь, 95 км, с.Познань	Середнє за III кв.2019	10		0,302	6,10		0,803	33,33	3,51	0,567	
	Середнє за III кв.2020	15	23,46	0,148	7,23	23	0,454	25,40	3,36	0,396	
р.Льва, права притока р.Ствига, 100 км, с.Переброди	Середнє за III кв.2019		31,68		5,22	24	1,11	34,31	3,73	0,533	
	Середнє за III кв.2020	15	24,7	0,187	7,54	23	0,688	27,35	4,10	0,407	

**СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:**

р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	Середнє за III кв.2019	22	26	0,037	11,09	57	0,30	42,80	3,49	0,558	0,11
	Середнє за III кв.2020	22	36	0,021	9,04	40	0,24	30,05	3,01	0,352	0,104
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	Середнє за III кв.2019	20	41	0,030	9,39	37	0,17	31,07	2,80	0,41	0,06
	Середнє за III кв.2020	22	43	0,026	9,39	27	0,22	26,69	2,48	0,271	0,062
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	Середнє за III кв.2019	20	61	0,008	9,92	42	0,20	36,60	3,33	0,428	0,08
	Середнє за III кв.2020	22	96	0,021	9,47	33	0,20	25,92	2,48	0,389	0,244
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	Середнє за III кв.2019	20	27	0,064	7,57	42	0,23	25,46	2,75	0,592	0,24
	Середнє за III кв.2020	22	30	0,033	8,05	50	0,31	26,87	2,56	1,351	0,21
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	Середнє за III кв.2019	18	45	0,10	8,85	58	0,39	60,70	4,91	0,431	0,108
	Середнє за III кв.2020	22	37	0,117	8,48	43	0,19	38,36	3,41	0,284	0,07