

**Узагальнений бюлетень про стан масивів поверхневих вод  
у суббасейні Прип'яті та середнього Дніпра у межах Житомирської області  
за IV 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 2020 рік 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 загалом відібрано 216 проб і виконано 5344 вимірювань складу та властивостей поверхневих вод, із них:

- в суббасейні Прип'яті – 156 проб, 4084 вимірювання
- в суббасейні середнього Дніпра – 60 проб, 1260 вимірювань
- для визначення якості води за радіологічними показниками відібрано 36 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 змінними значеннями якісних показників води, характерним значенням середнім за останні роки осінньо-зимового періоду.

Вміст розчиненого у воді кисню протягом IV кварталу 2020 року знаходився у межах значень: суббасейн Прип'яті – 4,15-11,71 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та суббасейн середнього Дніпра – 10,99-12,80 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну Прип'яті порівняно з IV 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 0,472 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, хімічного споживання кисню - 26,57 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 15,0 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю 0,112 мг/дм<sup>3</sup> при нормі 0,1 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Уж, питний водозабір м.Коростень. Спостерігається тенденція до зниження вмісту заліза загального до 0,792 мг/дм<sup>3</sup> і марганцю-0,101 мг/дм<sup>3</sup>, але і надалі фіксується перевищення нормативів та підвищення сульфатів з 45 до 54 мг/дм<sup>3</sup>.

р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель. Визначається спад органічного забруднення за ХСК з 38,31 до 35,27 мг/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub>, вмісту нітрогену амонійного з 0,720 до 0,650 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів та марганцю з 0,023 до 0,010 мг/дм<sup>3</sup>.

р. Стир, 308 км, питний в/з м.Луцьк. Якісний стан питного водозабору змінився, вміст заліза загального знизився з 0,513 до 0,263 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,027 до 0,010 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим фіксується ріст органічного забруднення за ХСК, БСК<sub>5</sub>, нітрогену амонійного з 0,49 до 0,81 мг/дм<sup>3</sup> та фосфатів з 0,052 до 0,131 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Хомора, 52 км, питний в/з м.Полонне Хмельницької області. Фіксується зниження вмісту нітрогену амонійного з 0,91 до 0,60 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,061 до 0,031 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів, заліза загального з 0,181 до 0,059 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,053 до 0,035 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Случ, 406 км, с.Чернелівка, питний в/з м.Хмельницький. Якісний стан стабільний, відмічається зниження вмісту нітрогену амонійного з 0,64 до 0,36 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,537 до 0,129 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів, фосфатів з 0,091 до 0,032 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,060 до 0,040 мг/дм<sup>3</sup>.

р. Уборть, 122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Фіксується зниження органічного забруднення за ХСК з 39,52 до 33,02 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,44 до 2,88 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,36 до 0,19 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 1,740 до 1,391 мг/дм<sup>3</sup> та підвищення марганцю з 0,053 до 0,112 мг/дм<sup>3</sup>. Кольоровість води зросла до 120 градусів.

р.Прип'ять, 570 км, с.Сенчиці, кордон з Білоруссю. Органічне забруднення за показником БСК<sub>5</sub> зросло з 3,36 до 4,03 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, вміст нітрогену амонійного з 0,73 до 0,85 мг/дм<sup>3</sup> та знизилось залізо загальне з 0,333 до 0,311 мг/дм<sup>3</sup>, фосфати з 0,084 до 0,064 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Стир, права притока р.Прип'ять, 48 км, с.Зарічне. Якісний стан води змінився, фіксується підвищення органічного забруднення за показником БСК<sub>5</sub> з 3,12 до 3,43 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, вмісту нітрогену амонійного з 0,316 до 0,452 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального та сульфатів.

р.Горинь, права притока р.Прип'ять, 67 км, с.Висоцьк. Якісний стан води погіршився за вмістом органічного забруднення за БСК<sub>5</sub> з 3,53 до 4,81 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,091 до 1,031 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,58 до 0,79 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального.

р.Ствига, права притока р.Горинь, 95 км, с.Познань. Фіксується зниження органічного забруднення за ХСК з 34,09 до 32,40 мгО/дм<sup>3</sup>, вмісту заліза загального з 0,512 до 0,488 мг/дм<sup>3</sup> та підвищення БСК<sub>5</sub> з 3,62 до 4,09 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,174 до 0,845 мг/дм<sup>3</sup> та фосфатів з 0,046 до 0,074 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Льва, права притока р.Ствига, 100 км, с.Переброди. Якісний стан води суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження ХСК з 34,28 до 31,70 мгО/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,100 до 0,050 мг/дм<sup>3</sup> та підвищення БСК<sub>5</sub> з 3,81 до 4,23 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,726 до 0,907 мг/дм<sup>3</sup>.

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

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан води питного водосховища характеризується як стабільний, фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 42,56 до 35,74 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub>, вмісту заліза загального з 0,380 до 0,321 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю та підвищення нітрогену амонійного з 0,280 до 0,330 мг/дм<sup>3</sup>.

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 за показниками ХСК з 32,67 до 27,42 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,04 до 2,56 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та незначний ріст фосфору ортофосфатів, заліза загального, марганцю.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м.Малина. Якісний стан питного водосховища стабільний, хімічні та фізико-хімічні показники знаходяться у межах нормативних значень, крім хімічного споживання кисню-28,76 мгО/дм<sup>3</sup>

(ГДК-15), заліза загального-0,423 мг/дм<sup>3</sup> (ГДК-0,3) та марганцю-0,225 мг/дм<sup>3</sup> (ГДК-0,10).

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан питного водосховища задовільний. Фіксується зниження органічного забруднення за ХСК з 29,29 до 26,94 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub>, марганцю з 0,164 до 0,135 мг/дм та підвищення нітрогену амонійного, фосфору ортофосфатів та заліза загального з 0,755 до 0,782 мг/дм<sup>3</sup>.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якісний стан питного водосховища покращився. Спостерігається тенденція до зменшення органічного забруднення за показниками ХСК з 52,70 до 38,44 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 4,05 до 3,25 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,58 до 0,34 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,339 до 0,281 мг/дм<sup>3</sup> та підвищення марганцю, фосфору ортофосфатів.

Інформація щодо основних хімічних та фізико-хімічних показників за IV 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 окисген, 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 IV кв.2019	8	38	0,028	10,67	47	0,24	30,41	2,96	0,43	0,089
	Середнє за IV кв.2020	9	42	0,028	10,45	47	0,31	26,57	2,56	0,472	0,112
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	Середнє за IV кв.2019	8	45	0,017	9,79	37	0,19	24,62	2,48	1,145	0,189
	Середнє за IV кв.2020	5	54	0,016	11,71	38	0,19	25,51	2,45	0,792	0,101
р. Уборть, с.Рудня Хочинська, кордон з Республікою Білорусь	13.11.2019	10	45	0,025	10,24	105	0,36	39,52	3,44	1,740	0,053
	12.11.2020	11	42	0,020	10,48	120	0,19	33,02	2,88	1,391	0,112
р.Турія, 125 км, питний в/з м.Ковель	Середнє за IV кв.2019	12	19	0,087	8,05	37	0,72	38,31	3,97	0,347	0,023
	Середнє за IV кв.2020	10	24	0,066	7,50	27	0,65	35,27	3,73	0,343	0,010
р.Стир, 308 км, питний в/з м.Луцьк	Середнє за IV кв.2019	12	28	0,052	8,11	32	0,49	28,71	3,43	0,513	0,027
	Середнє за IV кв.2020	10	22	0,131	8,20	25	0,81	30,92	3,75	0,263	0,010
р.Хомора, 52 км, питний в/з м.Полонне Хмельницька обл..	Середнє за IV кв.2019		36,56	0,061	9,30		0,91	14,33	3,71	0,181	0,053
	Середнє за IV кв.2020	7	21,08	0,031	10,14	12	0,60	16,93	3,80	0,059	0,035
р.Случ, 406 км, с.Чернелівка, питний в/з м.Хмельницький	Середнє за IV кв.2019		36,96	0,091	5,98		0,64	14,0	4,23	0,537	0,06
	Середнє за IV кв.2020	6	30,36	0,032	4,15	13	0,36	18,17	3,99	0,129	0,04
р.Прип'ять, 570 км, с.Сенчиці, кордон з Білоруссю	Середнє за IV кв.2019	3	26,95	0,084	6,84	23	0,73	33,12	3,36	0,333	
	Середнє за IV кв.2020	7	24,62	0,064	7,71	23	0,85	31,30	4,03	0,311	
р.Стир, права притока р.Прип'ять, 48 км, с.Зарічне	Середнє за IV кв.2019	3	21,91	0,254	7,24	22	0,316	31,08	3,12	0,254	
	Середнє за IV кв.2020	7	25,3	0,212	7,95	23	0,452	31,06	3,43	0,261	
р.Горинь, права притока р.Прип'ять, 67 км,	Середнє за IV кв.2019	3	23,56	0,58	7,36	22	0,091	32,15	3,53	0,229	

с.Висоцьк	Середнє за IV кв.2020	7	23,22	0,79	8,23	22	1,031	32,0	4,81	0,303	
р.Ствига, права притока р.Горинь, 95 км, с.Познань	Середнє за IV кв.2019	3	24,59	0,046	7,21	22	0,174	34,09	3,62	0,512	
	Середнє за IV кв.2020	7	26,75	0,074	7,58	24	0,845	32,40	4,09	0,488	
р.Льва, права притока р.Ствига, 100 км, с.Переброди	Середнє за IV кв.2019	3	26,13	0,10	6,56	25	0,726	34,28	3,81	0,507	
	Середнє за IV кв.2020	7	28,02	0,050	7,51	25	0,907	31,70	4,23	0,500	
<b>СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:</b>											
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	Середнє за IV кв.2019	9	31	0,018	11,87	47	0,28	42,56	3,31	0,380	0,09
	Середнє за IV кв.2020	6	33	0,015	11,87	38	0,33	35,74	3,20	0,321	0,073
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	Середнє за IV кв.2019	8	46	0,021	11,09	30	0,19	32,67	3,04	0,299	0,051
	Середнє за IV кв.2020	5	48	0,032	12,51	33	0,20	27,42	2,56	0,314	0,067
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	Середнє за IV кв.2019	8	75	0,021	11,39	37	0,20	34,65	3,12	0,412	0,090
	Середнє за IV кв.2020	5	103	0,033	12,80	33	0,23	28,76	2,69	0,423	0,225
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	Середнє за IV кв.2019	8	36	0,023	9,53	38	0,20	29,29	2,80	0,755	0,164
	Середнє за IV кв.2020	5	39	0,033	11,23	40	0,24	26,94	2,61	0,782	0,135
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	Середнє за IV кв.2019	8	39	0,027	10,77	43	0,58	52,70	4,05	0,339	0,076
	Середнє за IV кв.2020	9	41	0,039	10,99	43	0,34	38,44	3,25	0,281	0,090