

## **Характеристика якісного стану поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять та середнього Дніпра за листопад 2019 року**

Басейнове управління водних ресурсів річки Прип'ять протягом листопада здійснювало контроль за якісним станом масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень та 1 транскордонному водному об'єкті.

За результатами проведених досліджень якісний стан питних водосховищ знаходився на задовільному рівні, фіксувались позитивні сезонні зміни якісних показників, пов'язані з процесами самоочищення води, характерними для осіннього періоду року. По всіх питних водозаборах фіксується зниження органічного забруднення, фосфатів та нітрогену амонійного (крім р. Случ, питний в/з м. Новоград-Волинський та р. Гнилоп'ять, питний в/з м. Бердичева).

Порівняно з аналогічним періодом минулого року по усіх контрольованих створах визначається підвищення вмісту заліза загального.

Вміст розчиненого у воді кисню в порівнянні з жовтнем місяцем дещо знизився, але знаходиться у межах нормативних значень: суббасейн Прип'яті – 9,44-10,56 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та суббасейн середнього Дніпра – 8,48 -10,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні річки Прип'ять порівняно з жовтнем 2019 року:

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища характеризується, як стабільний, фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 33,02 до 27,98 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,20 до 2,80 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,054 до 0,011 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,095 до 0,085 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим вміст заліза загального зріс з 0,393 до 0,448 мг/дм<sup>3</sup> та нітроген амонійний з 0,11 до 0,22 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води у питному водозаборі суттєвих змін не зазнає, відмічається зниження вмісту фосфатів з 0,035 до 0,006 мг/дм<sup>3</sup> і нітрогену амонійного з 0,24 до 0,20 мг/дм<sup>3</sup> та відмічається підвищення заліза загального з 0,614 до 0,825 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,130 до 0,182 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 42,0 до 58 мг/дм<sup>3</sup>. Показники, які характеризують органічне забруднення відповідають значенням ХСК - 25,27 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> 2,56 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, що на рівні жовтневих значень.

р. Уборть, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Порівняно з серпнем якість води покращилась за вмістом органічних речовин ХСК з 52,49 до 39,52 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,84 до 3,44 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,56 до 0,36 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 3,312 до 1,740 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,090 до 0,053 мг/дм<sup>3</sup> та кольоровість води знизилась з 260 до 150 градусів. Разом з тим фіксується збільшився вмісту сульфатів з 26 до 45 мг/дм<sup>3</sup>.

За даними регіонального офісу водних ресурсів в Хмельницькій області в р. Хомора, питному в/з м. Полонне вміст розчиненого у воді кисню знизився з 10,8 до 9,8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 19,50 до 11,30 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 5,85 до 3,75 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітратного з 7,06 до 3,57 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,106 до 0,086 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів з 59,70 до 31,94 мг/дм<sup>3</sup> та міді з 0,050 до 0,040 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим має місце зростання вмісту нітрогену амонійного з 0,825 до 0,970 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 25,12 до 26,10 мг/дм<sup>3</sup> та кальцію з 67,0 до 70,10 мг/дм<sup>3</sup>.

В р. Случ, питному в/з м. Хмельницький вміст розчиненого кисню, порівняно з жовтнем зріс до нормативних значень з 2,7 до 7,3 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Якість води покращилась за вмістом органічного забруднення за показниками ХСК з 13,5 до 12,5 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 4,10 до 3,70 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, за вмістом нітрогену нітратного з 8,50 до 3,88 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,860 до 0,361 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 45,22 до 38,5 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 48,5 до 18,87 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим вміст кальцію зріс з 95,6 до 112,0 мг/дм<sup>3</sup> та магнію з 17,3 до 27,0 мг/дм<sup>3</sup>.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді кисню становив:

- р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк – 6,46 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>
- р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель – 7,88 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

Якісний стан р. Стир погіршився, відмічається ріст органічних речовин БСК<sub>5</sub> з 2,96 до 3,86 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,34 до 0,64 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітритного з 0,091 до 0,113 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітратного з 0,82 до 1,03 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,28 до 0,74 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 15,60 до 31,28 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому зменшився вміст фосфору ортофосфатів з 0,119 до 0,012 мг/дм<sup>3</sup> та магнію з 7,30 до 4,86 мг/дм<sup>3</sup>.

Якість води у р. Турія суттєвих змін не зазнає, відмічається зниження вмісту органічних речовин ХСК з 42,0 до 34,10 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 4,19 до 3,85 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 1,06 до 0,65 мг/дм<sup>3</sup>, фосфору ортофосфатів з 0,105 до 0,091 мг/дм<sup>3</sup> та хлоридів з 17,34 до 13,87 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим, спостерігається незначний ріст нітрогену нітритного з 0,020 до 0,027 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітратного з 0,41 до 0,48 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,38 до 0,45 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 12,28 до 21,0 мг/дм<sup>3</sup>.

Гідрохімічний стан поверхневих вод Рівненської області протягом листопада знаходився на задовільному рівні з незначними змінними характеристиками. Загалом порівняно з попередніми аналізами (липень) по більшості створів було зафіксовано поступове збільшення концентрації фторидів, АПАР, ХСК, кальцію, сухого залишку, хлоридів, амонію сольового, нітритів. Вміст завислих речовин знаходився у межах 3,8-7,8 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів 21,21-26,95 мг/дм<sup>3</sup>, сухого залишку 268,50-346,50 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів 10,64-31,91 мг/дм<sup>3</sup>, амонію сольового 0,091-0,73 мг/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> 3,12-3,81 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів 0,41-1,302 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів 0,06-0,217 мг/дм<sup>3</sup> та фосфатів 0,046-0,583 мг/дм<sup>3</sup>.

- р. Прип'ять, 570 км (с. Сенчиці) фіксується ріст вмісту у воді розчиненого кисню з 5,78 до 6,84 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 14,18 до 15,6 мг/дм<sup>3</sup>, ХСК з 32,35 до 33,12 мг/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,315 до 0,730 мг/дм<sup>3</sup>. Крім того, спостерігається спад нітритів з 0,221 до 0,006 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,424 до 0,333 мг/дм<sup>3</sup>.

- р. Стир, 48 км (сmt. Зарічне) визначається ріст розчиненого у воді кисню з 6,06 до 7,24 мг/дм<sup>3</sup>, ХСК з 30,39 до 31,08 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів з 0,069 до 0,217 мг/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,238 до 0,316 мг/дм<sup>3</sup>.

- р. Горинь, 67 км (с. Висоцьк) визначається ріст розчиненого у воді кисню з 6,03 до 7,36 мг/дм<sup>3</sup>, кальцію з 88,17 до 98,20 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 21,98 до 25,52 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів з 0,079 до 0,140 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим фіксується спад амонію сольового з 0,251 до 0,091 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів з 1,125 до 1,111 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,627 до 0,583 мг/дм<sup>3</sup>. Решта показників суттєвих змін не зазнає.

- р. Ствига, 95 км (с. Познань) розчинений у воді кисень зріс з 6,10 до 7,21 мг/дм<sup>3</sup>, ХСК з 33,33 до 34,09 мг/дм<sup>3</sup>, хлориди з 20,56 до 31,91 мг/дм<sup>3</sup>. Фіксується спад нітратів з 1,470 до 1,222 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів з 0,213 до 0,042 мг/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,803 до 0,174 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,567 до 0,512 мг/дм<sup>3</sup>.

- р. Льва, 100 км (с. Переброди) визначається ріст розчиненого у воді кисню з 5,22 до 6,56 мг/дм<sup>3</sup> та спад азоту амонійного з 1,100 до 0,726 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів з 1,380 до 1,302 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів з 0,347 до 0,060 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,533 до 0,507 мг/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні середнього Дніпра порівняно з жовтнем 2019 року:

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний. Фіксується незначне зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 45,76 до 41,60 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,44 до 3,28 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,38 до 0,24 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,035 до 0,012 мг/дм<sup>3</sup> та підвищення сульфатів з 26 до 35 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників без змін.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір сmt. Нова Борова. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, фіксується покращення якості води за показниками: ХСК з 37,15 до 31,10 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,28 до 3,04 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітроген амонійний з 0,25 до 0,19 мг/дм<sup>3</sup>, залізо загальне з 0,423 до 0,250 мг/дм<sup>3</sup>, фосфати з 0,034 до 0,010 мг/дм<sup>3</sup> та сульфати з 54 до 42 мг/дм<sup>3</sup>.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісні показники суттєвих змін не зазнали, фіксується зменшення вмісту органічного забруднення за показниками ХСК з 39,22 до 36,94 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,44 до 3,20 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,511 до 0,40 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,030 до 0,014 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,11 до 0,096 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим вміст сульфатів зріс з 86 до 96 мг/дм<sup>3</sup>.

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан суттєвих змін не зазнав, фіксується зниження показників, які характеризують органічне забруднення ХСК з 28,90 до 27,22 мгО/дм<sup>3</sup> і БСК<sub>5</sub> з 2,72 до 2,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, вмісту фосфатів з 0,045 до 0,014 мг/дм<sup>3</sup>, разом з тим вміст заліза загального зріс з 0,864 до 0,950 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів з 26 до 48 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,180 до 0,224 мг/дм<sup>3</sup>. Кольоровість води підвищилась з 40 до 50 градусів.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води у питному водосховищі покращилась за вмістом органічних забруднюючих речовин ХСК з 63,98 до 38,74 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 4,32 до 3,68 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,058 до 0,010 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,076 до 0,065 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому нітроген амонійний зріс з 0,30 до 0,89 мг/дм<sup>3</sup>, сульфати з 29 до 35 мг/дм<sup>3</sup>, залізо загальне з 0,345 до 0,361 мг/дм<sup>3</sup>.

### Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод за листопад 2019 року

Назва створу	Дата відбору	Тем-пература, °С	Фактичні величини основних показників якості води								
			Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	Розчинений оксиген, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Кольоровість, градус	Нітроген амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	ХСК, мгО/дм <sup>3</sup>	БСК <sub>5</sub> мг О <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	06.11.2018	10	51	0,13	9,04	35	0,20	24,96	2,72	0,370	0,07
	22.10.2019	11	35	0,054	9,92	45	0,11	33,02	3,20	0,393	0,095
	13.11.2019	10	32	0,011	10,56	50	0,22	27,98	2,80	0,448	0,085
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	20.11.2018	1	51	0,02	14,72	30	0,11	22,18	2,48	0,262	0,07
	16.10.2019	12	42	0,035	9,52	35	0,24	24,77	2,40	0,614	0,13
	19.11.2019	8	58	0,006	9,44	35	0,20	25,27	2,56	0,825	0,182
Р. Уборть, права притока р. Прип'ять, 122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	20.11.2018	1	38	0,04	13,92	110	0,17	32,26	2,96	1,145	0,18
	27.08.2019	22	26	0,038	8,72	260	0,56	52,49	3,84	3,312	0,09
	13.11.2019	10	45	0,025	10,24	105	0,36	39,52	3,44	1,740	0,053
<b>СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:</b>											
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	13.11.2018	5	67	0,06	10,96	30	0,21	30,87	3,04	0,200	0,06
	21.10.2019	13	26	0,035	11,20	50	0,38	45,76	3,44	0,409	0,096
	4.11.2019	9	35	0,012	10,72	50	0,24	41,60	3,28	0,405	0,086
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	20.11.2018	4	45	0,02	12,24	35	0,16	26,21	2,64	0,284	0,07
	16.10.2019	12	54	0,034	10,72	35	0,25	37,15	3,28	0,423	0,05
	19.11.2019	8	42	0,010	10,40	30	0,19	31,10	3,04	0,250	0,056
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	13.11.2018	4	99	0,03	11,12	35	0,17	32,69	3,12	0,319	0,29
	16.10.2019	12	86	0,030	11,20	40	0,23	39,22	3,44	0,511	0,11
	19.11.2019	8	96	0,014	10,64	40	0,21	36,94	3,20	0,400	0,096
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	13.11.2018	4	38	0,04	10,80	35	0,20	27,24	2,80	0,884	0,16
	16.10.2019	12	26	0,045	8,82	40	0,22	28,90	2,72	0,864	0,18
	19.11.2019	8	48	0,014	8,48	50	0,23	27,22	2,64	0,950	0,224
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	08.11.2018	8	26	0,20	9,60	35	0,78	38,40	3,44	0,288	0,06
	22.10.2019	12	29	0,058	10,48	45	0,30	63,98	4,32	0,345	0,076
	13.11.2019	9	35	0,010	9,92	45	0,89	38,74	3,68	0,361	0,065