

## **Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод в суббасейні Прип'яті та середнього Дніпра за січень 2020 року**

Басейнове управління водних ресурсів річки Прип'ять протягом січня проводило державний моніторинг якісного стану масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень та 1 транскордонному створі.

За результатами проведених досліджень якісний стан питних водосховищ знаходився на задовільному рівні, гідрохімічні показники суттєвих змін на зазнали.

Температурний режим нехарактерний для цього періоду року та незначні опади сприяли продовженню у часі гідрохімічних змін якісного стану вод питних водозаборів, як наслідок, в річках Уж, Тетерів та Ірша спостерігатися підвищення органічного забруднення та по усіх питних водозаборах, крім р. Гнилоп'ять, питний в/з м. Бердичів зниження вмісту заліза загального.

Порівняно з аналогічним періодом минулого року по усіх контрольованих створах визначається зниження вмісту марганцю та нітрогену амонійного.

Значення вмісту розчиненого у воді кисню протягом січня знаходились у межах нормативних значень і в середньому складали: суббасейн Прип'яті – 10,88-11,92 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та суббасейн середнього Дніпра – 11,52 -13,12 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

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

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає. Фіксується незначне зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 30,24 до 29,79 мгО/дм<sup>3</sup> і БСК<sub>5</sub> з 2,88 до 2,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,39 до 0,16 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,462 до 0,362 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води у питному водозаборі суттєвих змін не зазнає, відмічається зниження сульфатів з 83 до 67 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 1,996 до 1,638 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,256 до 0,192 мг/дм<sup>3</sup>. Показники, які характеризують органічне забруднення суттєвих змін не зазнали і знаходяться на рівні ХСК - 24,00 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> – 2,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

р.Уборть, с.Рудня Хочинська, кордон з Республікою Білорусь. Порівняно з листопадом якість води покращилась за вмістом органічних речовин ХСК з 39,52 до 32,26 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,44 до 3,12 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,36 до 0,24 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 1,740 до 1,634 мг/дм<sup>3</sup> та кольоровість води знизилась з 105 до 80 градусів. Разом з тим фіксується збільшення вмісту сульфатів з 45 до 51 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,053 до 0,136 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 становив 7,08 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 10,50 до 7,60 мгО/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,920 до 0,900 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,350 до 0,310 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 23,69 до 22,40 мг/дм<sup>3</sup>, кальцію з 88,52 до 81,0 мг/дм<sup>3</sup> та магнію з 17,4 до 15,90 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому вміст нітрогену нітратного зріс з 3,87 до 4,01 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 18,03 до 19,12 мг/дм<sup>3</sup>.

В р. Случ, питному в/з м. Хмельницький вміст розчиненого у воді кисню, порівняно з груднем, знизився з 7,9 до 6,5 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Якість води покращилась за вмістом органічного забруднення за показниками ХСК з 16,0 до 15,40 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 4,90 до 4,68 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,390 до 0,360 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів з 43,50 до 41,46 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим вміст нітрогену нітратного зріс з 2,60 до 2,71 мг/дм<sup>3</sup>, а хлоридів з 55,27 до 58,60 мг/дм<sup>3</sup>.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді кисню порівняно з груднем підвищився і становив:

- р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель – 12,10 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>
- р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк – 10,95 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

Якість води у р. Турія покращилась, відмічається зниження вмісту органічного забруднення за показниками ХСК з 38,84 до 37,38 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,87 до 3,57 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, фосфору ортофосфатів з 0,065 до 0,029 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 17,34 до 16,47 мг/дм<sup>3</sup>, кальцію з 80,16 до 77,00 мг/дм<sup>3</sup> та магнію з 9,73 до 8,51 мг/дм<sup>3</sup>. Разом з тим, спостерігається ріст нітрогену нітратного з 0,0 до 0,26 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 23,16 до 37,14 мг/дм<sup>3</sup>.

Якісний стан р. Стир покращився за показниками ХСК з 29,13 до 28,04 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 3,54 до 3,41 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> за вмістом нітрогену нітратного з 0,29 до 0,0 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,52 до 0,29 мг/дм<sup>3</sup>, хлоридів з 19,07 до 17,34 мг/дм<sup>3</sup> та сульфатів з 37,62 до 23,04 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому вміст фосфору ортофосфатів зріс з 0,025 до 0,050 мг/дм<sup>3</sup>.

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

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає. Фіксується зниження заліза загального з 0,325 до 0,287 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів з 32 до 29 мг/дм<sup>3</sup>. Показники, які характеризують органічне забруднення на рівні грудневих значень ХСК 42,00 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> 3,36 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан характеризується як стабільний: ХСК на рівні 32,00 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> - 2,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, марганець 0,064 мг/дм<sup>3</sup>.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якість води у питному водозабірні суттєвих змін не зазнає, відмічається зниження вмісту фосфатів з 106 до 99 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,325 до 0,275 мг/дм<sup>3</sup> та незначне підвищення органічного забруднення за показниками ХСК з 27,78 до 30,00 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,72 до 2,88 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, ріст фосфатів з 0,016 до 0,027 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,064 до 0,072 мг/дм<sup>3</sup>.

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища характеризується, як стабільний, фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 31,74 до 28,00 мгО/дм<sup>3</sup> і БСК<sub>5</sub> з 3,04 до 2,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,450 до 0,420 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,088 до 0,080 мг/дм<sup>3</sup>.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева.

Якість води у питному водозабірні суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 55,33 до 38,30 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 4,16 до 3,36 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Разом з тим визначається ріст вмісту фосфатів з 0,014 до 0,033 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,312 до 0,325 мг/дм<sup>3</sup> та нітрогену амонійного з 0,56 до 0,69 мг/дм<sup>3</sup>.

Інформація щодо основних хімічних та фізико-хімічних показників за січень 2020 року 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 <sub>5</sub> 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	09.01.2019	0	58	0,10	12,72	40	0,24	30,46	3,12	0,323	0,12
	10.12.2019	3	48	0,018	11,52	45	0,39	30,24	2,88	0,462	0,088
	14.01.2020	3	58	0,022	11,92	40	0,16	29,79	2,72	0,362	0,096

р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	24.01.2019	0	46	0,050	13,92	40	0,23	27,55	2,93	0,940	0,21
	17.12.2019	3	83	0,016	10,40	40	0,12	23,81	2,48	1,996	0,256
	21.01.2020	2	67	0,045	10,88	40	0,15	24,00	2,64	1,638	0,192
Р. Уборть, с.Рудня Хочинська, кордон з Республікою Білорусь	18.02.2019	1	42	0,025	-	90	0,17	34,27	3,04	1,858	0,14
	13.11.2019	10	45	0,025	10,24	105	0,36	39,52	3,44	1,740	0,053
	16.01.2020	2	51	0,027	11,36	80	0,24	32,26	3,12	1,634	0,136
<b>СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:</b>											
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	09.01.2019	0	61	0,08	13,60	45	0,31	28,29	3,04	0,408	0,11
	09.12.2019	4	32	0,008	13,68	40	0,21	40,32	3,20	0,325	0,080
	23.01.2020	2	29	0,039	13,12	50	0,29	42,00	3,36	0,287	0,088
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	15.01.2019	0	61	0,02	12,72	30	0,19	26,83	2,64	0,253	0,11
	17.12.2019	3	42	0,020	12,16	25	0,13	29,76	2,80	0,225	0,048
	21.01.2020	2	48	0,031	12,72	35	0,14	32,00	2,96	0,203	0,064
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	15.01.2019	0	93	0,03	13,20	30	0,22	28,90	2,72	0,276	0,36
	17.12.2019	3	106	0,016	12,32	30	0,16	27,78	2,72	0,325	0,064
	21.01.2020	2	99	0,027	12,64	35	0,17	30,00	2,88	0,275	0,072
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	15.01.2019	0	48	0,03	11,36	30	0,27	24,77	2,56	0,644	0,24
	17.12.2019	3	35	0,010	11,28	25	0,15	31,74	3,04	0,450	0,088
	21.01.2020	2	38	0,016	11,52	30	0,16	28,00	2,72	0,420	0,080
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	25.01.2019	0	42	0,11	14,25	35	0,42	37,11	3,52	0,272	0,08
	11.12.2019	4	54	0,014	11,92	40	0,56	55,33	4,16	0,312	0,088
	15.01.2020	2	61	0,033	12,48	40	0,69	38,30	3,36	0,325	0,088