

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

Басейнове управління водних ресурсів річки Прип'ять протягом жовтня 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.

За результатами проведених досліджень якісний стан питних водосховищ знаходився на задовільному рівні із змінами якісних показників, які характерні для осіннього періоду року. Як наслідок, в питних водосховищах м.Бердичева на р. Гнилоп'ять та м.Житомира на р.Тетерів фіксується зниження органічного забруднення, нітрогену амонійного, заліза і марганцю, по решті контрольованих створів ці показники дещо погіршилися, або знаходяться на рівні вересневих значень.

Основні фактори, які впливали на якісний стан поверхневих питних водозаборів у жовтні, це подальше зниження температури води, припинення процесів «цвітіння» та продовження сезонних гідрохімічних процесів самоочищення води.

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

Вміст розчиненого у воді кисню знаходиться у межах нормативних значень: суббасейн Прип'яті – 9,52-9,92 мгО₂/дм³ та суббасейн середнього Дніпра – 8,82 -11,20 мгО₂/дм³.

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

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища характеризується, як стабільний, фіксується зниження вмісту нітрогену амонійного з 0,39 до 0,11 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,080 до 0,054 мг/дм³ та незначний ріст органічного забруднення ХСК з 27,35 до 33,02 мгО/дм³, БСК₅ з 2,88 до 3,20 мгО₂/дм³ та марганцю з 0,073 до 0,095 мг/дм³.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води не погіршилась, відмічається зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 28,90 до 24,77 мгО/дм³, БСК₅ з 2,64 до 2,40 мгО₂/дм³ та сульфатів з 48,0 до 42,0 мг/дм³. Разом з тим вміст заліза загального зріс з 0,322 до 0,614 мг/дм³.

За даними регіонального офісу водних ресурсів в Хмельницькій області вміст розчиненого кисню в р. Хомора, питний в/з м. Полонне становить 10,8 мгО₂/дм³.

Вміст органічних речовин знизився ХСК з 22,60 до 19,50 мгО/дм³ і БСК₅ з 6,85 до 5,85 мгО₂/дм³. Разом з тим має місце зростання вмісту нітрогену амонійного з 0,503 до 0,825 мг/дм³, нітрогену нітратного з 3,83 до 7,06 мг/дм³, сульфатів з 26,80 до 59,70 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,061 до 0,082 мг/дм³, хлоридів з 20,89 до 25,12 мг/дм³ та заліза загального з 0,037 до 0,106 мг/дм³.

В р. Случ, питний в/з м. Хмельницький і надалі фіксується порушення кисневого режиму який становить 2,7 мгО₂/дм³, як наслідок зросло органічне забруднення води за показниками ХСК з 6,04 до 13,50 мгО/дм³ і БСК₅ з 1,83 до 4,10 мгО₂/дм³, нітроген нітратний з 6,93 до 8,50 мг/дм³, залізо загальне з 0,71 до 0,86 мг/дм³ та сульфати з 11,17 до 48,5 мг/дм³.

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

- р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк – 7,73 мгО₂/дм³
- р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель – 8,21 мгО₂/дм³

Якість води у р.Стир покращилась, відмічається зниження органічних речовин ХСК з 39,45 до 31,50 мгО/дм³, БСК₅ з 3,43 до 2,96 мгО₂/дм³, нітрогену нітратного з 1,21 до 0,82 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,124 до 0,119 мг/дм³, заліза загального з 0,40 до 0,28 мг/дм³, сульфатів з 25,34 до 15,60 мг/дм³ та кальцію з 90,18 до 76,15 мг/дм³.

Якісний стан р.Турія погіршився, відмічається ріст органічних речовин за показниками ХСК з 28,0 до 42,0 мгО/дм³, БСК₅ з 3,33 до 4,19 мгО₂/дм³, нітрогену нітратного з 0,29 до 0,41 мг/дм³, хлоридів з 15,6 до 17,34 мг/дм³, сульфатів з 10,92 до 12,28 мг/дм³, кальцію з 48,1 до 68,14 мг/дм³. Разом з тим фіксується зниження заліза загального з 0,42 до 0,38 мг/дм³, нітрогену нітратного з 0,032 до 0,020 мг/дм³ та магнію з 23,1 до 4,86 мг/дм³. Кольоровість води зросла з 35 до 46 градусів.

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

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води не погіршилась. Фіксується незначне зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 47,47 до 45,76 мгО/дм³, БСК₅ з 3,60 до 3,44 мгО₂/дм³, заліза загального з 0,566 до 0,409 мг/дм³, марганцю з 0,12 до 0,096 мг/дм³.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан водосховища дещо змінився, фіксується погіршення якості води за показниками: ХСК з 33,02 до 37,15 мгО/дм³, БСК₅ з 2,88 до 3,28 мгО₂/дм³, нітрогену амонійному з 0,13 до 0,25 мг/дм³, залізу загальному з 0,412 до 0,423 мг/дм³ та сульфатах з 42 до 54 мг/дм³.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якість води погіршилась, фіксується ріст показників ХСК з 35,09 до 39,22 мгО/дм³, нітрогену амонійного з 0,16 до 0,23 мг/дм³, заліза загального з 0,478 до 0,511 мг/дм³, фосфатів з 0,016 до 0,030 мг/дм³, сульфатів з 54 до 86 мг/дм³ і марганцю з 0,072 до 0,11 мг/дм³.

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження показників, які характеризують органічне забруднення ХСК з 37,15 до 28,90 мгО/дм³ і БСК₅ з 3,20 до 2,72 мгО₂/дм³, разом з тим вміст заліза загального зріс з 0,485 до 0,864 мг/дм³, а марганцю з 0,085 до 0,180 мг/дм³.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води у питному водозаборі суттєвих змін не зазнає, визначається незначне зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 64,56 до 63,98 мгО/дм³, БСК₅ з 4,96 до 4,32 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,72 до 0,30 мг/дм³, марганцю з 0,090 до 0,076 мг/дм³, заліза загального з 0,368 до 0,345 мг/дм³, сульфатів з 45 до 29 мг/дм³ та фосфатів з 0,23 до 0,058 мг/дм³.

Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод за жовтень 2019 року

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води								
			Сульфати, мг/дм ³	Фосфати, мг/дм ³	Розчинений оксиген, мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, градус	Нітроген амонійний, мг/дм ³	ХСК, мгО/дм ³	БСК, мгО ₂ /дм ³	Залізо заг., мг/дм ³	Марганець, мг/дм ³
СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ:											
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград -Волинський	04.10.2018	11	35	0,21	10,0	30	0,30	22,18	2,56	0,378	0,09
	17.09.2019	19	38	0,08	7,12	45	0,39	27,35	2,88	0,400	0,073
	22.10.2019	11	35	0,054	9,92	45	0,11	33,02	3,20	0,393	0,095
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	07.08.2018	24	48	0,02	7,68	40	0,22	27,22	2,80	0,460	0,12
	17.09.2019	16	48	0,028	8,32	30	0,11	28,90	2,64	0,322	0,07
	16.10.2019	12	42	0,035	9,52	35	0,24	24,77	2,40	0,614	0,13
СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:											
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	04.10.2018	12	29	0,032	9,84	40	0,48	36,29	3,44	0,334	0,112
	18.09.2019	17	22	0,030	10,32	45	0,41	47,47	3,60	0,566	0,12
	21.10.2019	13	26	0,035	11,20	50	0,38	45,76	3,44	0,409	0,096
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	09.10.2018	12	58	0,032	11,20	35	0,12	29,57	2,96	0,334	0,051
	17.09.2019	17	42	0,036	9,76	35	0,13	33,02	2,88	0,412	0,06
	16.10.2019	12	54	0,034	10,72	35	0,25	37,15	3,28	0,423	0,05
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	09.10.2018	12	96	0,054	11,52	45	0,19	33,26	3,28	0,491	0,58
	17.09.2019	17	54	0,016	10,80	40	0,16	35,09	3,12	0,478	0,072
	16.10.2019	12	86	0,030	11,20	40	0,23	39,22	3,44	0,511	0,11
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	09.10.2018	12	26	0,024	9,76	40	0,15	33,26	3,20	0,411	0,085
	17.09.2019	17	29	0,046	8,08	45	0,17	37,15	3,20	0,485	0,085
	16.10.2019	12	26	0,045	8,82	40	0,22	28,90	2,72	0,864	0,18
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	27.08.2018	25	29	0,546	8,0	35	0,24	60,32	4,52	0,276	0,075
	24.09.2019	10	45	0,23	8,56	75	0,72	64,56	4,96	0,368	0,09
	22.10.2019	12	29	0,058	10,48	45	0,30	63,98	4,32	0,345	0,076