

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

Протягом серпня БУВР Прип'ять у рамках програми державного моніторингу поверхневих вод забезпечено контроль 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 водному об'єкті.

Основні фактори які вплинули на негативні зміни якісного стану вод, це висока температура повітря і води, відсутність опадів та низька водність річок, яка становила у р. Случ-15-20 % до норми, р. Уборть-19-21%, р. Уж- 26-50% та у р.Тетерів- 9-36 %.

По усіх контрольованих створах в суббасейні середнього Дніпра фіксувалося збільшення органічного забруднення води, вмісту нітрогену амонійного та заліза загального. Збільшилась кольоровість води у річках Тетерів, Ірша та Возня.

По усіх контрольованих створах в суббасейні Прип'яті фіксувалось зменшення органічного забруднення води, вмісту заліза загального та у річках Уж і Уборть - нітрогену амонійного. Разом з тим збільшився вміст фосфатів. У річці Уборть збільшилась кольоровість води.

Порівняно з відповідним місяцем 2018 року по усіх контрольованих створах фіксується збільшення ХСК та БСК₅, вмісту фосфатів, а в річках Уборть, Тетерів, Гнилоп'ять, Ірша та Возня - марганцю.

Вміст розчиненого у воді кисню знаходився у межах нормативних значень: суббасейн Прип'яті – 7,28-8,72 мгО₂/дм³ та суббасейн середнього Дніпра – 7,50-11,36 мгО₂/дм³.

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

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища покращився, фіксується зниження органічного забруднення ХСК з 27,98 до 26,88 мгО/дм³, БСК₅ з 3,50 до 2,88 мгО₂/дм³ та заліза загального з 0,527 до 0,427 мг/дм³ та збільшення нітрогену амонійного з 0,17 до 0,29 мг/дм³, марганцю з 0,10 до 0,11 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,06 до 0,09 мг/дм³.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води покращилась. Відмічається зниження органічних речовин ХСК з 23,94 до 21,38 мгО/дм³, БСК₅ з 2,40 до 2,32 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,26 до 0,14 мг/дм³, заліза загального з 0,525 до 0,439 мг/дм³ та марганцю з 0,1 до 0,06 мг/дм³. Разом з тим збільшився вміст фосфору ортофосфатів з 0,004 до 0,156 мг/дм³.

р.Уборть, права притока р. Прип'ять, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Порівняно з травнем кольоровість води підвищилась з 185 до 260 градусів. Збільшився вміст заліза загального з 1,483 до 3,312мг/дм³ та марганцю з 0,07 до 0,09 мг/дм³ та фосфору ортофосфатів з 0,028 до 0,038 мг/дм³. Разом з тим, визначається зменшення органічного забруднення води ХСК з 74,48 до 52,49 мгО/дм³, БСК₅ з 4,40 до 3,84 мгО₂/дм³ та нітрогену амонійного з 0,66 до 0,56 мг/дм³.

За даними Регіонального офісу водних ресурсів у Хмельницькій області вміст розчиненого у воді кисню становив:

- р. Хомора, 52 км, питний в/з м. Полонне - 8,9 мгО₂/дм³;
- р. Случ, 406 км, питний в/з м. Хмельницький- 2,4 мгО₂/дм³ (при нормі ≥ 4 мгО₂/дм³).

Порівняно із липнем місяцем, в р. Хомора, питний в/з м. Полонне Фіксується підвищення органічного забруднення води за БСК₅ з 2,61 до 3,50 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0 до 1,07 мг/дм³, нітрогену нітритного з 0,062 до 0,624 мг/дм³ та нітрогену нітратного з 2,14 до 2,59 мг/дм³, хлоридів з 14,62 до 26,46 мг/дм³. Крім того, відмічається зниження вмісту сульфатів з 24,57 до 17,87 мг/дм³, кальцію з 61,40 до 87,50 мг/дм³ та магнію з 16,90 до 25,50 мг/дм³.

В р. Случ, питний в/з м. Хмельницький фіксується підвищення органічного забруднення води за БСК₅ з 4,35 до 10,50 мгО₂/дм³, ХСК з 14,0 до 35,0 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0 до 2,14 мг/дм³, нітрогену нітритного з 0,039 до 0,066 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,167 до 0,212 мг/дм³ та заліза загального з 0,186 до 0,392 мг/дм³. Разом з тим, знизився вміст нітрогену нітратного з 2,82 до 2,04 мг/дм³, хлориди з 32,03 до 20,19 мг/дм³.

За даними Регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді оксигену становив:

- р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк – 5,41 мгО₂/дм³
- р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель – 4,22 мгО₂/дм³.

Порівняно з липнем місяцем, в річці Стир якість води покращилась за вмістом органічних речовин за показниками ХСК з 58,80 до 46,8 мгО/дм³, БСК₅ з 4,10 до 3,18 мгО₂/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,170 до 0,134 мг/дм³, нітрогену нітритного з 0,04 до 0,03 мг/дм³, нітрогену нітратного з 1,30 до 1,04 мг/дм³ та міді з 0,008 до 0,004 мг/дм³.

В річці Турія визначається покращення якості води за вмістом органічних речовин ХСК з 49,0 до 30 мгО/дм³, БСК₅ з 3,8 до 3,05 мг/дм³, нітрогену нітритного з 0,03 до 0,02 мг/дм³, нітрогену нітратного з 0,394 до 0,31 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,131 до 0,096 мг/дм³, хлоридів з 38,2 до 17,4 мг/дм³, міді з 0,005 до 0,003 мг/дм³ та заліза загального з 0,61 до 0,58 мг/дм³.

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

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води погіршилась за показниками ХСК з 34,27 до 46,66 мгО/дм³, БСК₅ з 3,36 до 3,52 мгО₂/дм³, заліза загального з 0,525 до 0,582 мг/дм³, нітрогену амонійного з 0,23 до 0,26 мг/дм³. Разом з тим зменшився вміст марганцю з 0,13 до 0,09 мг/дм³.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якість води погіршилась за показниками ХСК з 26,11 до 34,99 мгО/дм³, БСК₅ з 2,48 до 3,04 мгО₂/дм³, вмісту сульфатів з 38 до 42 мг/дм³ та заліза загального з 0,375 до 0,442 мг/дм³ та фосфору ортофосфатів з 0,012 до 0,042 мг/дм³.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якість води погіршилась, фіксується збільшення показників, які характеризують органічне забруднення ХСК з 26,11 до 48,60 мгО/дм³ та БСК₅ з 2,72 до 4,16 мгО₂/дм³ та вміст заліза загального з 0,400 до 0,407 мг/дм³ та фосфатів з 0,016 до 0,134 мг/дм³. Зменшився вміст сульфатів з 67 до 61 мг/дм³.

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води погіршилась, фіксується збільшення показників, які характеризують органічне забруднення ХСК з 21,76 до 29,16 мгО/дм³, БСК₅ з 2,24 до 2,80 мгО₂/дм³ та вміст заліза загального з 0,625 до 0,665 мг/дм³. Крім того, спостерігається зменшення нітрогену амонійного з 0,25 до 0,21 мг/дм³ та марганцю з 0,45 до 0,196 мг/дм³. Кольоровість води збільшилась з 35 до 45 градусів.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м.Бердичева. Якісний стан водосховища погіршився за показниками ХСК з 57,12 до 60,42 мгО/дм³, БСК5 з 4,08 до 5,68 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,21 до 0,23 мг/дм³ та фосфатів з 0,020 до 0,064 мг/дм³. Разом з тим зменшився вміст марганцю з 0,140 до 0,095 мг/дм³.

Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод за серпень 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	БСКмг О 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	14.08.2018	24	45	0,40	7,52	40	0,48	27,22	2,96	0,299	0,075
	17.07.2019	20	35	0,06	8,70	45	0,17	27,98	3,50	0,527	0,10
	14.08.2019	23	35	0,09	7,28	45	0,29	26,88	2,88	0,427	0,11
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
	22.07.2019	21	32	0,004	7,20	40	0,26	23,94	2,40	0,525	0,10
	21.08.2019	21	32	0,156	8,08	35	0,14	21,38	2,32	0,439	0,06
р.Уборть, права притока р.Прип'яті, 122 км, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	07.08.2018	24	32	0,03	7,36	179	0,14	36,94	3,76	1,012	0,20
	13.05.2019	16	32	0,028	9,04	185	0,66	74,48	4,40	1,483	0,07
	20.08.2019	22	26	0,038	8,72	260	0,56	52,49	3,84	3,312	0,09
СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:											
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	14.08.2018	24	38	0,026	8,32	45	0,31	33,05	3,36	0,253	0,083
	25.07.2019	24	29	0,03	11,60	60	0,23	34,27	3,36	0,525	0,13
	22.08.2019	24	26	0,05	11,36	65	0,26	46,66	3,52	0,582	0,09
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	07.08.2019	26	38	0,01	9,04	30	0,15	34,99	3,36	0,253	0,060
	22.07.2019	21	38	0,012	8,72	35	0,17	26,11	2,48	0,375	0,07
	21.08.2019	22	42	0,042	9,68	40	0,22	34,99	3,04	0,442	0,06
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	28.08.2018	22	51	0,039	8,24	30	0,20	24,0	2,64	0,230	0,105
	22.07.2019	21	67	0,016	8,72	40	0,22	26,11	2,72	0,400	0,08
	21.08.2019	23	61	0,134	10,24	45	0,22	48,60	4,16	0,407	0,077
р.Возня, права притока р.Ірша,8 км, питний в/з м. Малин	28.08.2018	22	16	0,05	7,20	50	0,26	26,0	2,72	0,575	0,172
	22.07.2019	21	32	0,003	7,12	35	0,25	21,76	2,24	0,625	0,45
	21.08.2019	23	19	0,144	7,50	45	0,21	29,16	2,80	0,665	0,196
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів,59 км, питний в/з м.Бердичева	27.08.2019	25	29	0,546	8,00	35	0,24	60,32	4,52	0,276	0,075
	12.07.2019	22	48	0,020	8,96	50	0,21	57,12	4,08	0,462	0,14
	16.08.2018	21	42	0,064	9,04	50	0,23	60,42	5,68	0,462	0,095