

Характеристика стану поверхневих вод басейну Дніпра у межах Житомирської області за листопад 2018 року

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води у питних водосховищах та водних об'єктах рибогосподарського призначення протягом листопада 2018 року знаходився на задовільному рівні, фіксувались позитивні сезонні зміни якісних показників, пов'язані з процесами самоочищення води, характерними для осіннього періоду року, а саме зниження органічних речовин, марганцю, заліза загального та азоту амонійного.

За результатами досліджень відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного поверхневих вод у порівняльних значеннях:

- з відповідним місяцем 2017 року - в суббасейні річки Прип'ять якісний стан водних об'єктів не погіршений, а в суббасейні середнього Дніпра в річках Возня, Ірша (Малинське водосховище) та Роставиця погіршений за вмістом заліза загального.

- з відповідними періодами 2013-2017 років- в суббасейні річки Прип'ять якісний стан водних об'єктів не погіршений, а в суббасейні середнього Дніпра в річці Возня погіршений за вмістом марганцю.

Вміст розчиненого у воді кисню в поверхневих водах суббасейну Прип'яті зріс з 7,36-10,0 до 9,04-14,72 мгО₂/дм³ при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні річки Прип'ять порівняно з попереднім періодом спостережень:

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується зниження азоту амонійного з 0,3 до 0,2 мг/дм³ та марганцю з 0,09 до 0,07 мг/дм³, решта показників суттєвих змін не зазнає.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води покращилась, вміст заліза знизився з 0,46 до 0,262 мг/дм³, марганцю з 0,12 до 0,07 мг/дм³ та знизилось органічне забруднення ХСК з 27,32 до 22,18 мг/дм³.

3. р.Уборть,122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Якість води покращилась, кольоровість води знизилась з 179 до 110 градусів, також фіксується зниження органічних речовин ХСК з 36,94 до 32,26 мг/дм³ і марганцю з 0,20 до 0,18 мг/дм³, разом з тим визначається ріст заліза загального з 1,012 до 1,145 мг/дм³.

Вміст розчиненого у воді кисню в поверхневих водах суббасейну середнього Дніпра зріс з 7,92-11,52 до 9,38-12,24 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні середнього Дніпра порівняно з попереднім періодом спостережень:

1. Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води покращилась, визначається зниження органічного забруднення води ХСК з 36,29 до 30,70 мгО/дм³, марганцю з 0,112 до 0,06 мг/дм³ та азоту амонійного з 0,48 до 0,25 мг/дм³.

2. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується зниження заліза загального з 0,33 до 0,284 мг/дм³ та органічного забруднення води ХСК з 29,57 до 26,21 мгО/дм³.

3. Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Якість води покращилась, відмічається зниження органічного забруднення

ХСК з 33,26 до 32,69 мгО/дм³, марганцю з 0,58 до 0,29 мг/дм³ та заліза з 0,49 до 0,319 мг/дм³.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження азоту амонійного з 0,36 до 0,2 мг/дм³ та ріст заліза загального з 0,632 до 0,884 мг/дм³, кольоровість води знизилась до фонових значень з 50 до 35 градусів.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води покращилась за вмістом органічного забруднення води ХСК з 60,32 до 38,40 мгО/дм³ та марганцю з 0,075 до 0,06 мг/дм³. Разом з тим вміст азоту амонійного зріс з 0,24 до 0,78 мг/дм³.

6. р. Роставиця, 71км, смт. Ружин. Якість води покращилась, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 68,54 до 40,32 мгО/дм³ та марганцю з 0,18 до 0,08 мг/дм³.

7. р.Тетерів, 175 км, м. Радомишль. Якість води покращилась, відмічається зниження вмісту заліза з 0,264 до 0,20 мг/дм³ і марганцю з 0,090 до 0,06 мг/дм³ та ріст органічного забруднення ХСК з 28,0 до 30,87 мгО/дм³.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 06.11.2018 року лабораторією моніторингу вод та ґрунтів додатково відібрано та досліджено 5 проб води та виконано 115 вимірювань складу та властивостей води за гідрохімічними показниками від кордону Хмельницької і Житомирської областей до м.Новоград-Волинський.

За результатами проведених 06.11.2018 досліджень продовжує зберігатися тенденція до негативних змін якісних показників води в р. Хомора, а саме підвищення органічного забруднення БСК₅ з 3,76-3,84 до 4,88-5,2 мгО₂/дм³, заліза загального з 4,6-5,0 до 5,3-6,2 мг/дм³ та подальше зниження кисневого режиму, який при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³ становить 2,56 мгО₂/дм³. Максимальні значення цих показників визначались на кордоні Хмельницької та Житомирської областей. Така ситуація свідчить про наявність безконтрольних скидів до ріки неочищених зворотних вод та враховуючи маловодність річок сприяє негативному розвитку гідрохімічних процесів.

В річці Случ від м. Баранівка до с. Івашківка Новоград-Волинського району також фіксується зниження вмісту розчиненого у воді кисню з 7,64-10,64 до 6,32-9,2 мгО₂/дм³ та підвищення органічного забруднення БСК₅ з 2,72-3,28 до 2,96-3,92 мгО₂/дм³ і заліза загального з 0,394-0,447 до 0,405-0,409 мг/дм³.

Інформація про стан води поверхневих вод Житомирської області за листопад 2018 року

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, градус	Амоній-іон, мг/дм ³	ХСК, мгО/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	07.11.2017	8	12,56	50	0,18	30,36	0,346	0,117
	04.10.2018	11	10,0	30	0,3	22,18	0,380	0,09
	06.11.2018	10	9,04	35	0,20	24,96	0,370	0,07
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	14.11.2017	4	11,20	30	0,22	25,42	0,506	0,144
	07.08.2018	24	7,68	40	0,22	27,22	0,460	0,12
	20.11.2018	1	14,72	30	0,11	22,18	0,262	0,07
р.Уборть, права притока р.Прип'ять, 122 км, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	14.11.2017	4	10,64	120	0,31	30,87	1,824	0,192
	07.08.2018	24	7,36	179	0,14	36,94	1,012	0,20
	20.11.2018	1	13,92	110	0,17	32,26	1,145	0,18
СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:								
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	07.11.2017	8	12,80	50	0,15	34,41	0,396	0,112
	04.10.2018	12	9,84	40	0,48	36,29	0,330	0,112
	06.11.2018	10	9,38	40	0,25	30,70	0,322	0,060
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	14.11.2017	3	10,72	30	0,26	29,06	0,286	0,104
	09.10.2018	12	11,20	35	0,19	29,57	0,330	0,051
	20.11.2018	4	12,24	35	0,16	26,21	0,284	0,07
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	08.11.2017	7	11,84	30	0,28	25,79	0,28	0,256
	09.10.2018	12	11,52	45	0,12	33,26	0,490	0,58
	13.11.2018	4	11,12	35	0,17	32,69	0,319	0,29
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	08.11.2017	6	8,64	35	0,78	31,74	0,352	0,107
	11.04.2018	12	10,40	50	0,36	24,19	0,632	0,13
	13.11.2018	4	10,80	35	0,20	27,24	0,884	0,16
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	16.11.2017	4	11,04	35	0,67	40,43	0,286	0,120
	27.08.2018	25	8,00	35	0,24	60,32	0,276	0,075
	08.11.2018	8	9,60	35	0,78	38,40	0,288	0,06
р.Роставиця, ліва притока р.Рось, 71 км, м.Ружин, 2 км нижче міста	16.11.2017	4	10,72	35	0,37	34,05	0,33	0,163
	27.08.2018	26	8,96	35	0,27	68,54	0,391	0,180
	08.11.2018	8	10,96	35	0,24	40,32	0,409	0,08
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 175 км, м.Радомишль, 1 км нижче міста	08.11.2017	7	12,8	30	0,53	33,74	0,248	0,096
	28.08.2018	23	7,92	35	0,27	28,00	0,264	0,090
	13.11.2018	5	10,96	30	0,21	30,87	0,200	0,06