06Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом листопада 2023 року.

Загальна характеристика стану якості вод

За результатами проведених фізико-хімічних вимірювань поверхневих вод басейну Дніпра та Південного Бугу, гідрохімічний стан води знаходився на задовільному рівні, з незначними сезонними змінами показників якості води.

Значення вмісту розчиненого у воді кисню, протягом листопада, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 8,05 – 9,80 мгO_2/дм^3. В суббасейні Нижнього Дніпра, а саме: у пункті моніторингу, р. Інгулець Іскрівське водосховище смт Петрове, значення розчиненого у воді кисню складало – 9,20 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 10,01 мгO_2/дм^3.

Характеристика стану якості води Південно-Бузького басейну

1. р. Інгул, питний водозабір м. Кропивницький:

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 8,80 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 38,60 мгО/дм^3. Збільшились значення по фосфат-іонам до 0,49 мг/дм^3 та фосфору загальному до 0,20 мг/дм^3. Незначна зміна по значенню амоній-іонів - 0,29 мг/дм^3.

2. р. Сухоклія, м. Бобринець питний водозабір:

Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 22,06 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,14 мгO_2/дм^3. Вміст амоній-іонів зменшився до 0,15 мг/дм^3. Збільшилися значення фосфору загального до 0,11 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,27 мг/дм^3.

3. р. Чорний Ташлик, питний водозабір, смт. Помічна:

Збільшився показник органічного забруднення води – ХСК до 48,00 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,80 мгO_2/дм^3. Збільшилися показники по фосфат-іонів до 0,24 мг/дм^3. Значення по фосфору загального майже без змін -0,07 мг/дм^3. Значення амоній-іонів не змінились - 0,25 мг/дм^3

4. р. Синюха, Новоархангельське в-ще., смт. Новоархангельськ, питний в/з смт. Смоліно:

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 8,05 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води - ХСК зменшився до 40,00 мгО/дм^3. Незначно змінились значення по фосфору загальному - 0,29 мг/дм^3 та по значенню амоній-іонів - 0,22 мг/дм^3. збільшилось значення по фосфат-іонів до 0,75 мг/дм^3.

Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Нижнього Дніпра

1. р. Інгулець, Іскрівське в-ще, смт. Петрове питний водозабір:

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,20 мгO_2/дм^3. Показники органічного забруднення води – ХСК зменшились до 48,27 мгО/дм^3. Залишилися майже без змін значення фосфат-іонів - 0,39 мг/дм^3 та фосфору загального - 0,15 мг/дм^3. Значно зменшився показник амоній-іонів до 0,20 мг/дм^3.

Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Середнього Дніпра

1. р. Дніпро, питний водозабір м. Світловодськ:

Показник органічного забруднення води - ХСК збільшився до 49,02 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 10,01 мгO_2/дм^3. Значення амоній-іонів зменшився –до 0,16 мг/дм^3. Зменшилися показники фосфору загального до 0,07 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,17 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом жовтня-листопада 2023 р.

Назва створу	Дата відбору	Температура °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Р-ний кисень, мгO$_2$/дм^3	Амоній-іон, мг/дм^3	БСК$_5$, мгO$_2$/дм^3	ХСК, мгO/дм^3	Фосфат-іон, мг/дм^3	Фосфор загальний, мг/дм^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОРМАТИВ:	**Нормативи ЕБВО від 30.07.12**		*-*	*1,29*	*3,00*	*50,0*	*2,15*	*0,70*
Басейн р. Південний Буг								
р. Інгул, м. Кропивницький питний водозабір	02.10.2023	18,60	7,82	0,24	3,64	47,46	<0,05	0,05
	06.11.2023	12,00	8,80	0,29	3,51	38,60	0,49	0,20
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	02.10.2023	17,40	7,66	0,22	3,40	43,80	0,12	0,07
	06.11.2023	14,00	9,14	0,15	3,04	22,06	0,27	0,11
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	03.10.2023	17,00	8,02	0,25	3,76	46,53	0,11	0,08
	07.11.2023	12,00	9,80	0,25	3,36	48,00	0,24	0,07
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	03.10.2023	19,00	7,59	0,19	3,22	43,80	0,68	0,27
	07.11.2023	13,00	8,05	0,22	3,80	40,00	0,75	0,29
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	10.10.2023	18,80	7,99	0,33	3,62	53,57	0,38	0,16
	13.11.2023	9,00	9,20	0,20	3,48	48,27	0,39	0,15
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	10.10.2023	17,00	9,43	0,27	3,49	47,52	0,29	0,12
	14.11.2023	10,00	10,01	0,16	3,73	49,02	0,17	0,07