06Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом грудня 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 грудня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 9,55 – 12,43 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 – 12,54 мгO_2/дм^3. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 9,09 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 11,96 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК незначно збільшився до 39,64 мгО/дм^3. Значно збільшились значення по фосфат-іонам до 0,86 мг/дм^3 та фосфору загальному до 0,30 мг/дм^3. Показник амоній-іонів без змін - 0,29 мг/дм^3.

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

Показник органічного забруднення води ХСК збільшився до 41,44 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 12,43 мгO_2/дм^3. Незначне зменшення по значенням фосфору загального до 0,10 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,25 мг/дм^3. Вміст амоній-іонів збільшився до 0,19 мг/дм^3.

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

Зменшився показник органічного забруднення води ХСК до 42,51 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,94 мгO_2/дм^3. Показник фосфат-іонів зменшився до 0,21 мг/дм^3. Показник фосфору загального збільшився - 0,10 мг/дм^3. Значення амоній-іонів не змінились - 0,24 мг/дм^3

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

Вміст розчиненого у воді кисню збільшився до 9,55 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 30,36 мгО/дм^3. Зменшились значення загального фосфору - 0,14 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,38 мг/дм^3. Значення амоній-іонів збільшилось до 0,26 мг/дм^3. збільшилось значення.

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 12,54 мгO_2/дм^3. Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 35,29 мгО/дм^3. Зменшилися значення фосфат-іонів до 0,25 мг/дм^3 та загального фосфору до 0,10 мг/дм^3. Зменшився показник амоній-іонів до 0,12 мг/дм^3.

Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Середнього Дніпра

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

Показник органічного забруднення води ХСК зменшився до 32,95 мгО/дм^3. Вміст розчиненого у воді кисню зменшився до 9,09 мгO_2/дм^3. Показник амоній-іонів має значення <0,10 мг/дм^3. Залишились майже без змін показники загального фосфору - 0,06 мг/дм^3 та фосфат-іонів до 0,15 мг/дм^3.

Інформація про стан води протягом листопада - грудня 2023 р.

Назва створу	Дата відбору	Температура °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Р-ний кисень, мгО$_2$/дм^3	Амоній-іон, мг/дм^3	БСК$_5$, мгО$_2$/дм^3	ХСК, мгО/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	06.11.2023	12,00	8,80	0,29	3,51	38,60	0,49	0,20
	04.12.2023	0,20	11,96	0,29	3,05	39,64	0,86	0,30
р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір	06.11.2023	14,00	9,14	0,15	3,04	22,06	0,27	0,11
	04.12.2023	0,20	12,43	0,19	3,46	41,44	0,25	0,10
р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір	07.11.2023	12,00	9,80	0,25	3,36	48,00	0,24	0,07
	05.12.2023	0,20	9,94	0,24	3,98	42,51	0,21	0,10
р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно	07.11.2023	13,00	8,05	0,22	3,80	40,00	0,75	0,29
	05.12.2023	0,20	9,55	0,26	3,11	30,36	0,38	0,14
Суббасейн Нижнього Дніпра								
р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове	13.11.2023	9,00	9,20	0,20	3,48	48,27	0,39	0,15
	12.12.2023	0,20	12,54	0,12	3,34	35,29	0,25	0,10
Суббасейн Середнього Дніпра								
р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ	14.11.2023	10,00	10,01	0,16	3,73	49,02	0,17	0,07
	12.12.2023	0,20	9,09	<0,10	3,48	32,95	0,15	0,06