**Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом лютого 2022 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 лютого, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 11,30 – 11,55 мг$O_2$/дм$^3$. В суббасейні Нижнього Дніпра, а саме: у пункті моніторингу, р. Інгулець Іскрівське водосховище смт. Петрове, значення розчиненого у воді кисню складало – 11,66 мг$O_2$/дм$^3$. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 12,88 мг$O_2$/дм$^3$.

***Характеристика стану якості води Південно-Бузького басейну***

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,30 мг$O_2$/дм$^3$. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 38,46 мгО/дм$^3$, показник амоній-іонів – 0,16 мг/дм$^3$. Значення показника фосфат-іонів збільшилося до 0,36 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,15 мг/дм$^3$.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 33,65 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,50 мг$O_2$/дм$^3$. Показник амоній-іонів мав значення 0,16 мг/дм$^3$, фосфат-іонів - 0,06 мг/дм$^3$, загального фосфору – 0,04 мг/дм$^3$.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК збільшився до 40,00 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,55 мг$O_2$/дм$^3$. Значення показника фосфат-іонів зменшилося до 0,12 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,06 мг/дм$^3$. Вміст амоній-іонів не змінився.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,53 мг$O_2$/дм$^3$. Показник органічного забруднення води - ХСК зменшився до 30,00 мгО/дм$^3$, фосфат-іонів до 0,10 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,07 мг/дм$^3$. Значення амоній-іонів підвищилося до 0,22 мг/дм$^3$.

***Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Нижнього Дніпра***

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

Показник органічного забруднення води – ХСК зменшився до 30,00 мгО/дм$^3$. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,23 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,09 мг/дм$^3$, амоній-іони до 0,17 мг/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 11,66 мг$O_2$/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 48,08 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 12,88 мг$O_2$/дм$^3$. Показник фосфат-іонів збільшився до 0,13 мг/дм$^3$, загальний фосфор до 0,06 мг/дм$^3$. Значення показника амоній-іонів практично не змінилося.

## *Інформація про стан води протягом січня-лютого 2022р.*

| 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* | 10.01.2022 | 1,80 | 11,50 | 0,21 | 3,43 | 40,82 | 0,23 | 0,11 |
| | 09.02.2022 | 1,40 | 11,30 | 0,16 | 3,32 | 38,46 | 0,36 | 0,15 |
| *р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір* | 10.01.2022 | 2,00 | 12,01 | 0,22 | 3,24 | 35,71 | 0,09 | 0,05 |
| | 09.02.2022 | 1,80 | 11,50 | 0,16 | 3,18 | 33,65 | 0,06 | 0,04 |
| *р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір* | 18.01.2022 | 1,40 | 12,10 | 0,11 | 3,25 | 27,52 | 0,21 | 0,12 |
| | 15.02.2022 | 2,00 | 11,55 | 0,12 | 3,62 | 40,00 | 0,12 | 0,06 |
| *р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно* | 18.01.2022 | 2,20 | 12,43 | 0,13 | 3,00 | 36,70 | 0,25 | 0,13 |
| | 15.02.2022 | 2,20 | 11,53 | 0,22 | 2,94 | 30,00 | 0,10 | 0,07 |
| ***Суббасейн Нижнього Дніпра*** | | | | | | | | |
| *р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове* | 13.01.2022 | 2,10 | 12,77 | 0,28 | 3,22 | 36,70 | 0,57 | 0,34 |
| | 10.02.2022 | 1,40 | 11,66 | 0,17 | 3,04 | 30,00 | 0,23 | 0,09 |
| ***Суббасейн Середнього Дніпра*** | | | | | | | | |
| *р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ* | 11.01.2022 | 2,40 | 11,16 | 0,13 | 3,22 | 36,70 | 0,06 | 0,04 |
| | 08.02.2022 | 0,80 | 12,88 | 0,11 | 2,53 | 48,08 | 0,13 | 0,06 |