**Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом грудня 2021 року.**

***<u>Загальна характеристика стану якості вод</u>***

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 10,70 – 10,94 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 – 10,12 мг$O_2$/дм$^3$. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 10,58 мг$O_2$/дм$^3$.

***<u>Характеристика стану якості води Південно-Бузького басейну</u>***

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,89 мг$O_2$/дм$^3$. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 45,00 мгО/дм$^3$, фосфат-іонів - 0,26 мг/дм$^3$, фосфору загального – 0,10, мг/дм$^3$, амонію сольового – 0,21 мг/дм$^3$.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК підвищився до 45,00 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,94 мг$O_2$/дм$^3$. Значення показника амонію сольового підвищилося до 0,17 мг/дм$^3$, фосфат-іонів до 0,10 мг/дм$^3$.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК підвищився до 48,55 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,70 мг$O_2$/дм$^3$. Показник амонію сольового зменшився до 0,11 мг/дм$^3$, фосфат-іонів до 0,11 мг/дм$^3$.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,85 мг$O_2$/дм$^3$. Показник органічного забруднення води - ХСК підвищився до 48,53 мгО/дм$^3$. Показник амонію сольового зменшився до 0,10 мг/дм$^3$. Значення фосфат-іонів підвищилося до 0,39 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,16 мг/дм$^3$.

***<u>Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Нижнього Дніпра</u>***

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

Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 53,40 мгО/дм$^3$. Значення фосфат-іонів та загального фосфору не змінилося. Показник амонію сольового мав значення 0,31 мг/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,12 мг$O_2$/дм$^3$.

***<u>Характеристика стану якості води Дніпровського басейну, суббасейну Середнього Дніпра</u>***

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

Показник органічного забруднення води - ХСК підвищився до 50,00 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 10,58 мг$O_2$/дм$^3$. Показники амоній сольовий, фосфат-іони та загальний фосфор не змінилися.

## *Інформація про стан води протягом листопада-грудня 2021р.*

| 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* | 08.11.2021 | 9,00 | 10,50 | 0,20 | 3,55 | 40,00 | 0,20 | 0,09 |
| | 06.12.2021 | 4,90 | 10,89 | 0,21 | 3,71 | 45,00 | 0,26 | 0,10 |
| *р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір* | 08.11.2021 | 8,00 | 10,60 | 0,10 | 3,32 | 35,00 | 0,05 | 0,03 |
| | 06.12.2021 | 5,10 | 10,94 | 0,17 | 3,42 | 45,00 | 0,10 | 0,05 |
| *р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір* | 17.11.2021 | 6,80 | 10,64 | 0,36 | 3,43 | 40,00 | 0,18 | 0,07 |
| | 09.12.2021 | 5,10 | 10,70 | 0,11 | 3,77 | 48,55 | 0,11 | 0,06 |
| *р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно* | 11.11.2021 | 7,80 | 10,77 | 0,41 | 3,18 | 30,00 | 0,26 | 0,12 |
| | 02.12.2021 | 4,10 | 10,85 | 0,10 | 3,50 | 48,53 | 0,39 | 0,16 |
| ***Суббасейн Нижнього Дніпра*** | | | | | | | | |
| *р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове* | 16.11.2021 | 8,00 | 10,58 | 0,26 | 3,34 | 50,00 | 1,03 | 0,36 |
| | 07.12.2021 | 5,00 | 10,12 | 0,31 | 3,68 | 53,40 | 1,04 | 0,36 |
| ***Суббасейн Середнього Дніпра*** | | | | | | | | |
| *р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ* | 09.11.2021 | 8,00 | 10,58 | 0,26 | 3,34 | 40,00 | < 0,05 | 0,03 |
| | 14.12.2021 | 4,10 | 10,58 | 0,22 | 3,57 | 50,00 | 0,06 | 0,04 |

Начальник лабораторії Оксана МАТЮХ