**Характеристика стану вод Дніпровського та Південно-Бузького басейнів протягом липня 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 липня, знаходилися в межах оптимальних значень. У водних об'єктах басейну Південного Бугу значення розчиненого кисню знаходилися в межах 7,88 – 8,23 мг$O_2$/дм$^3$. В суббасейні Нижнього Дніпра, а саме: у пункті моніторингу, р. Інгулець Іскрівське в-ще. смт. Петрове, значення розчиненого у воді кисню складало – 7,82 мг$O_2$/дм$^3$. У пункті моніторингу, р. Дніпро м. Світловодськ, який розташований в суббасейні Середнього Дніпра, розчинений кисень мав значення 8,58 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 8,05 мг$O_2$/дм$^3$. Показник органічного забруднення води – ХСК мав значення 46,73 мгО/дм$^3$. Показник амонію сольового збільшився до 0,29 мг/дм$^3$. Значення показника фосфат-іонів та фосфору загального не змінилися.

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

Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 51,40 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,23 мг$O_2$/дм$^3$. Показник амонію сольового підвищився до 0,41 мг/дм$^3$. Значення фосфат-іонів зменшилося до 0,05 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,07 мг/дм$^3$.

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

Показник органічного забруднення води – ХСК підвищився до 55,00 мгО/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,05 мг$O_2$/дм$^3$. Показник амонію сольового мав значення 0,34 мг/дм$^3$. Значення фосфат-іонів збільшилося до 0,15 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,15 мг/дм$^3$.

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

Вміст розчиненого у воді кисню складав 7,88 мг$O_2$/дм$^3$. Показник органічного забруднення води - ХСК мав значення 45,00 мгО/дм$^3$, показник фосфат-іонів – 0,40 мг/дм$^3$, фосфору загального до 0,15 мг/дм$^3$, амонію сольового – 0,24 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 підвищився до 51,55 мгО/дм$^3$. Значення фосфат-іонів підвищилося до 0,56 мг/дм$^3$, загального фосфору до 0,22 мг/дм$^3$. Показник амонію сольового мав значення 0,36 мг/дм$^3$. Вміст розчиненого у воді кисню складав 8,27 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 8,58 мг$O_2$/дм$^3$. Показник амонію сольового збільшився до 1,23 мг/дм$^3$.

## *Інформація про стан води протягом червня-липня 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* | 07.06.2021 | 18,00 | 9,20 | 0,18 | 3,68 | 44,90 | < 0,05 | 0,06 |
| | 02.07.2021 | 25,00 | 8,05 | 0,29 | 3,80 | 46,73 | < 0,05 | 0,05 |
| *р. Сухоклія, м. Бобринець, питний водозабір* | 07.06.2021 | 17,00 | 9,44 | 0,31 | 3,89 | 53,06 | 0,27 | 0,13 |
| | 02.07.2021 | 24,00 | 8,23 | 0,41 | 3,76 | 51,40 | < 0,05 | 0,07 |
| *р. Чорний Ташлик, смт. Помічна питний водозабір* | 10.06.2021 | 20,00 | 8,97 | 0,34 | 3,83 | 43,48 | < 0,05 | 0,06 |
| | 06.07.2021 | 26,00 | 8,05 | 0,34 | 3,93 | 55,00 | 0,15 | 0,15 |
| *р. Синюха, Новоархангельське в-ще. смт. Новоархангельськ, питний водозабір смт. Смоліно* | 22.06.2021 | 21,00 | 8,36 | 0,23 | 3,50 | 43,48 | 0,40 | 0,17 |
| | 08.07.2021 | 28,00 | 7,88 | 0,24 | 3,63 | 45,00 | 0,40 | 0,15 |
| ***Суббасейн Нижнього Дніпра*** | | | | | | | | |
| *р. Інгулець, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт. Петрове* | 17.06.2021 | 21,00 | 8,40 | 0,33 | 3,67 | 43,30 | 0,40 | 0,16 |
| | 05.07.2021 | 27,00 | 8,27 | 0,36 | 3,81 | 51,55 | 0,56 | 0,22 |
| ***Суббасейн Середнього Дніпра*** | | | | | | | | |
| *р. Дніпро, правий берег, питний водозабір м. Світловодськ* | 08.06.2021 | 18,00 | 8,78 | 0,30 | 3,41 | 38,70 | < 0,05 | 0,02 |
| | 13.07.2021 | 29,00 | 8,58 | 1,23 | 3,72 | 50,00 | < 0,05 | 0,02 |