

## **Характеристика якісного стану вод басейну Дніпра протягом ЛЮТОГО 2021 року.** **Загальна характеристика стану якості вод та факторів впливу**

За результатами проведених досліджень поверхневих вод у контрольних створах каскаду Дніпровських водосховищ та основних водотоків басейну Дніпра - гідрохімічний стан води протягом лютого знаходився на задовільному рівні з сезонними природними змінними значеннями, характерними для якісного стану вод зимового періоду.

Цьогорічний позитивний метеорологічний температурний режим січня-лютого, як і у минулому році сприяв продовженню в часі гідрохімічних процесів змін якісного стану вод басейну. На кінець місяця у водах басейну залишається дещо підвищеним природний вміст органіки, амонію та фосфатів.

Значення вмісту розчиненого у воді кисню протягом цьогорічного лютого, як і у минулорічному періоді мали задовільні межі, без пікових, критичних значень і майже не відрізнялися від минуломісячних значень та в середньому складала:

- від 10,0 до 11,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> у верхніх водосховищах та їх притоках;
- від 5,7 до 10,1 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> у середніх водосховищах та їх притоках;
- від 10,4 до 11,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> у нижніх водосховищах та гирловій частині Дніпра.

Загалом, якість води Дніпровського каскаду протягом лютого 2021 року відповідала характерним середнім за останні роки значенням якісних показників вод, а у порівняльних значеннях за основними показниками в середньому складала:

- з відповідним місяцем січнем 2021 року – аналогічного стану;
- з попереднім місяцем груднем 2020 року – аналогічного стану.

### **Характеристика стану якості води в розрізі водосховищ та притоків Дніпра**

#### **1-2.Київське - Канівське водосховища**

У н/б Київської ГЕС (*водозабір м.Кисва*) показник ХСК мав значення 23,5 мгО/дм<sup>3</sup>, вміст розчиненого кисню складав 11,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, вміст амонію складав 0,36 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів до 0,13 мг/дм<sup>3</sup>, спостерігалось підвищення вмісту марганцю до 0,12 мг/дм<sup>3</sup>.

У Канівському водосховищі у створі «*500 м нижче скидного каналу Бортницької станції аерації*» – показник ХСК складав 27,1 мгО/дм<sup>3</sup>, вміст амонію до 0,72 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів до 0,38 мг/дм<sup>3</sup>, спостерігалось підвищення вмісту марганцю до 0,10 мг/дм<sup>3</sup>.

Якісний стан води основної притоки водосховища - **р.Десни** у поточному місяці не змінився. Показник ХСК складав 19,8 мгО/дм<sup>3</sup> при вмісті розчиненого кисню до 11,7 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Вміст амонію до 0,34 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів до 0,34 мг/дм<sup>3</sup>.

#### **3-4.Кременчуцьке – Кам'янське водосховища**

Продовжували відмічатися сезонні зміни якісного стану вод і у Кременчуцькому та верхній частині Кам'янського водосховищ.

- на водозаборі міста **Черкаси** (с.Сокирне) вміст кисню складав 7,2 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Показник ХСК складав 34,0 мгО/дм<sup>3</sup>, вміст амонію до 0,19 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів до 0,66 мг/дм<sup>3</sup>.

- на водозаборі міста **Кременчука** вміст розчиненого кисню складав 8,6 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, показник ХСК мав значення 27,8 мгО/дм<sup>3</sup>, вміст амонію складав 0,21 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів 0,29 мг/дм<sup>3</sup>.

Гідрохімічний стан води **р. Рось** у поточному місяці не змінився. Починаючи від м.Богуслав і вниз по течії реєструється підвищений вміст фосфатів та збільшення органічного забруднення води. У вихідному створі моніторингу (на в/з м. **К.-Шевченківський**) вміст розчиненого у воді кисню мав значення 6,8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, показник ХСК 53,0 мгО/дм<sup>3</sup>, вміст фосфатів до 0,88 мг/дм<sup>3</sup>, амонію до 0,23 мг/дм<sup>3</sup>.

У Кам'янському водосховищі на в/з міста **Горішні Плавні** вміст кисню мав значення 5,1 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Показник ХСК мав значення 28,8 мгО/дм<sup>3</sup>. Вміст амонію до 0,29 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів до 0,34 мг/дм<sup>3</sup>.

На в/з міста **Кам'янське (с. Аули)** вміст кисню мав значення 10,1 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, показник ХСК 26,3 мгО/дм<sup>3</sup>. Вміст амонію складав до 0,30 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів до 0,29 мг/дм<sup>3</sup>.

### 5-7. Дніпровське-Каховське водосховище та пониззя Дніпра

У Дніпровському, Каховському водосховищах та пониззі Дніпра протягом місяця також спостерігалось сезонне підвищене органічне забруднення води.

На в/з міста **Дніпро (Кайдаки)** вміст розчиненого кисню складав  $10,37 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ . Показник ХСК  $26,9 \text{ мгО}/\text{дм}^3$ , вміст амонію до  $0,36 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , фосфатів  $0,30 \text{ мг}/\text{дм}^3$ .

На в/з міста **Запоріжжя** вміст розчиненого кисню мав значення  $10,5 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ . Показник ХСК складав до  $19,6 \text{ мгО}/\text{дм}^3$ , вміст амонію до  $0,38 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , фосфатів  $0,34 \text{ мг}/\text{дм}^3$ .

У Каховському водосховищі у створі **с.Любимівка-ГНС Каховського каналу** результати не надані.

У пониззі Дніпра у створі **с.Іванівка, в/з Миколаївського ВК** результати не надані. Результати виконаних протягом січня - лютого 2021 року лабораторних досліджень за основними показниками наведені в таблиці 1.

