***Листопад 2021***

***Загальна характеристика стану якості вод та факторів впливу***

В цілому значення показників якості в басейні р. Південний Буг у Миколаївській області майже не відрізняються від аналогічного періоду минулого року, знаходяться на задовільному рівні та підтверджуються сезонними коливаннями гідрологічного і гідрохімічного режиму.

Вміст розчиненого кисню у водних об’єктах басейну коливається в межах норми ­– від 8,83 до 12,98 мгО2/дм3. Значення більшості гідрохімічних показників якості води в басейні Південного Бугу у Миколаївській області у листопаді 2021 року знаходяться в межах нормативів ЕБВО від 30.07.2012 року.

***Характеристика стану якості поверхневих вод у питних водозаборах Миколаївської області***

В усіх створах зросло ХСК та БСК5, а також концентрації всіх проаналізованих показників. Концентрації фосфатів зменшилися у створах р.Південний Буг, а у р.Інгул дещо збільшилися.

Є перевищення ГДК БСК5 у створах:

* р. Південний Буг, 237 км, питний в/з смт. Побузьке, – 3,21 мгО2/дм3;
* р. Синюха, 10 км, питний водозабір м. Первомайськ – 3,44 мгО2/дм3;
* р. Південний Буг,153 км, с. Олексіївка – 3,47 мгО2/дм3.

Також зафіксоване перевищення ГДК марганцю у створах:

* р. Південний Буг, 237 км, питний в/з смт. Побузьке, – 0,168 мг/дм3;
* р. Синюха, 10 км, питний водозабір м. Первомайськ – 0,140 мг/дм3;
* р. Південний Буг,153 км, с. Олексіївка – 0,118 мг/дм3;
* р. Південний Буг, 97 км, питний водозабір м.Вознесенськ – 0,103 мг/дм3;
* р. Інгул, 103 км, питний водозбір м.Баштанка (с. Одрадне) – 0,103 мг/дм3.

Загалом показники якості води залишаються на рівні аналогічного періоду минулого року.

За значеннями гідрохімічних показників інтегральної оцінки якості вода у досліджених створах р. Південний Буг та р. Інгул відповідає ІІ-ому класу, ІІІ-ій категорії та характеризується за станом як добра і за ступенем чистоти – досить чиста. Нижче у таблиці 1 наведена більш детальна інформація щодо якості поверхневої води у створах басейну р. Південний Буг, за спостереженнями у листопаді 2021 року.

Таблиця 1

Інформація про стан води у басейні Південного Бугу за жовтень – листопад 2021 рр.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва створу | Дата відбору | Температура,  оС | Фактичні величини основних показників якості води | | | | | | | | | | |
| Р-ний кисень,  мгО2/дм3 | Кольо-  ровість,  0 ПКШ | Амоній-іон,  мг/дм3 | БСК5, мгО2/дм3 | | ХСК,  мгО2/дм3 | Залізо  заг.,  мг/дм3 | | Марга-нець,  мг/дм3 | | Фосфати(РО43-) мг/дм3 |
| **НОРМАТИВ:** | **СанПіН   №4630-88**  **(2017-ВТРАТИЛИ ЧИННІСТЬ)** | | ***Не менше 4,0*** | ***-*** | ***2,5*** |  | | ***15,0*** | ***0,30*** | | ***0,10*** | | ***3,50*** |
| **Нормативи ЕБВО від 30.07.12** | | ***-*** | ***-*** | ***1,29*** | ***3,0*** | | ***50,0*** | ***-*** | | ***-*** | | ***2,15*** |
| **Миколаївська область** | | | | | | | | | | | | | |
| р. Південний Буг, 237 км, питний в/з смт. Побузьке, (ТОВ «Побужський феронікелевий комбінат») | 06.10.2021 | 11,0 | 9,82 | 21,99 | 0,050 | | 1,54 | 20,00 | 0,024 | 0,030 | | 0,338 | |
| 10.11.2021 | 7,0 | 12,98 | 23,79 | 0,067 | | **3,21** | 40,19 | 0,190 | **0,168** | | 0,232 | |
| р.Синюха (л.притокар.П.Буг), 10 км, питний водозабір  м. Первомайськ, вище міста | 06.10.2021 | 10,0 | 8,56 | 27,66 | 0,065 | | 1,64 | 27,27 | 0,049 | 0,042 | | 0,325 | |
| 10.11.2021 | 6,0 | 10,94 | 27,89 | 0,107 | | **3,44** | 33,33 | 0,206 | **0,140** | | 0,190 | |
| р. Південний Буг,153 км, с. Олексіївка, питний водозабір м. Южноукраїнськ | 06.10.2021 | 10,0 | 8,83 | 24,96 | 0,033 | | 1,15 | 21,82 | 0,028 | 0,044 | | 0,442 | |
| 10.11.2021 | 6,0 | 11,39 | 27,00 | 0,000 | | **3,47** | 39,22 | 0,123 | **0,118** | | 0,230 | |
| р. Південний Буг, 97 км,  питний водозабір м.Вознесенськ, 2 км до в'їзду в м. Вознесенськ по трасі з м. Миколаїв | 06.10.2021 | 11,0 | 8,87 | 22,75 | 0,055 | | 1,51 | 26,36 | 0,035 | 0,020 | | 0,860 | |
| 10.11.2021 | 6,0 | 8,83 | 23,99 | 0,289 | | 2,31 | 36,72 | 0,036 | **0,103** | | 0,334 | |
| р.Інгул,163км,Софіївське водосховище (питний водозабір м.Новий Буг), с.Софіївка | 05.10.2021 | 13,0 | 6,09 | 24,76 | 0,014 | | 1,33 | 48,18 | 0,041 | 0,056 | | 1,230 | |
| 17.11.2021 | 6,0 | 9,00 | 28,26 | 0,028 | | 2,20 | 46,15 | 0,134 | 0,074 | | 2,002 | |
| р. Інгул, 103 км, питний водозбір м.Баштанка (с. Одрадне) | 05.10.2021 | 12,0 | 9,47 | 25,83 | 0,052 | | 1,27 | 36,36 | 0,037 | 0,040 | | 1,110 | |
| 17.11.2021 | 1,0 | 10,56 | 28,13 | 0,090 | | 1,38 | 45,19 | 0,075 | **0,103** | | 1,428 | |