***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 10,94 до 12,35 мгО2/дм3. Значення більшості гідрохімічних показників якості води в басейні Південного Бугу у Миколаївській області у грудні 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 зменшилось ХСК та БСК5, а також концентрації марганцю. Концентрації інших показників залишаються на рівні минулого місяця та коливаються в більшу або меншу сторони.

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 грудні 2021 року.

Таблиця 1

Інформація про стан води у басейні Південного Бугу за листопад – грудень 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») | 10.11.2021 | 7,0 | 12,98 | 23,79 | 0,067 | | 3,21 | 40,19 | 0,190 | 0,168 | | 0,232 | |
| 16.12.2021 | 4,0 | 12,35 | 26,19 | 0,100 | | 1,56 | 25,71 | 0,118 | 0,037 | | 0,380 | |
| р.Синюха (л.притокар.П.Буг), 10 км, питний водозабір  м. Первомайськ, вище міста | 10.11.2021 | 6,0 | 10,94 | 27,89 | 0,107 | | 3,44 | 33,33 | 0,206 | 0,140 | | 0,190 | |
| 16.12.2021 | 4,0 | 11,23 | 28,91 | 0,097 | | 2,00 | 25,71 | 0,219 | 0,051 | | 0,312 | |
| р. Південний Буг,153 км, с. Олексіївка, питний водозабір м. Южноукраїнськ | 10.11.2021 | 6,0 | 11,39 | 27,00 | 0,000 | | 3,47 | 39,22 | 0,123 | 0,118 | | 0,230 | |
| 16.12.2021 | 4,0 | 11,52 | 28,38 | 0,128 | | 0,95 | 24,76 | 0,116 | 0,049 | | 0,378 | |
| р. Південний Буг, 97 км,  питний водозабір м.Вознесенськ, 2 км до в'їзду в м. Вознесенськ по трасі з м. Миколаїв | 10.11.2021 | 6,0 | 8,83 | 23,99 | 0,289 | | 2,31 | 36,72 | 0,036 | 0,103 | | 0,334 | |
| 16.12.2021 | 4,0 | 10,94 | 23,64 | 0,051 | | 1,83 | 25,71 | 0,085 | 0,026 | | 0,358 | |
| р.Інгул,163км,Софіївське водосховище (питний водозабір м.Новий Буг), с.Софіївка | 17.11.2021 | 6,0 | 9,00 | 28,26 | 0,028 | | 2,20 | 46,15 | 0,134 | 0,074 | | 2,002 | |
| 21.12.2021 | 2,0 | 11,50 | 21,25 | 0,042 | | 1,65 | 38,89 | 0,135 | 0,059 | | 1,230 | |
| р. Інгул, 103 км, питний водозбір м.Баштанка (с. Одрадне) | 17.11.2021 | 1,0 | 10,56 | 28,13 | 0,090 | | 1,38 | 45,19 | 0,075 | 0,103 | | 1,428 | |
| 21.12.2021 | 0,0 | 12,17 | 26,84 | 0,032 | | 1,80 | 31,48 | 0,195 | 0,042 | | 1,270 | |