***Липень2021***

***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 5,37 до 14,44 мгО2/дм3. Значення більшості гідрохімічних показників якості води в басейні Південного Бугу у Миколаївській області у липні 2021 року знаходяться в межах нормативів ЕБВО від 30.07.2012 року.

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

Майже у всіх створах дещо зменшились концентрації заліза загального, марганцю. Зросли показники БСК, кольоровості, концентрації амонію та фосфатів. Всі інші показники залишаються на рівні минулого місяця та коливаються в меншу або більшу сторони.

Є перевищення БСК5 у створі р.Інгул, 163км, Софіївське водосховище (питний водозабір м. Новий Буг) – 4,29 мгО2/дм3.

Порівняно з аналогічним періодом минулого року показники якості майже не відрізняються.

За значеннями гідрохімічних показників інтегральної оцінки якості вода у всіх досліджених створах відповідає ІІ-ому класу, ІІІ-ій категорії та характеризується за станом як добра та 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 липні 2021 року.

Таблиця 1

Інформація про стан води у басейні Південного Бугу за червень-липень 2021 рр.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва створу | Дата відбору | Температура,  оС | Фактичнівеличиниосновнихпоказниківякості 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») | 10.06.2021 | 19,0 | 7,83 | 21,16 | 0,051 | | 1,70 | 27,19 | 0,774 | 0,090 | 0,324 | |
| 13.07.2021 | 25,0 | 9,27 | 24,65 | 0,232 | | 2,52 | 39,25 | 0,200 | 0,029 | 0,497 | |
| р.Синюха (л.притокар.П.Буг), 10 км, питний водозабір  м. Первомайськ, вище міста | 10.06.2021 | 18,0 | 6,76 | 24,36 | 0,131 | | 1,86 | 33,01 | 0,360 | 0,082 | 0,238 | |
| 13.07.2021 | 25,0 | 5,37 | 22,97 | 0,279 | | 1,23 | 28,04 | 0,140 | 0,024 | 0,504 | |
| р. Південний Буг,153 км, с. Олексіївка, питний водозабір м. Южноукраїнськ | 10.06.2021 | 22,0 | 7,61 | 24,71 | 0,078 | | 1,44 | 33,01 | 0,239 | 0,066 | 0,348 | |
| 13.07.2021 | 24,0 | 6,71 | 29,15 | 0,233 | | 1,84 | 28,04 | 0,062 | 0,029 | 0,627 | |
| р. Південний Буг, 97 км,  питний водозабір м.Вознесенськ, 2 км до в'їзду в м. Вознесенськ по трасі з м. Миколаїв | 10.06.2021 | 23,0 | 10,80 | 16,13 | 0,047 | | 1,38 | 21,36 | 0,229 | 0,030 | 0,362 | |
| 13.07.2021 | 23,0 | 6,32 | 25,10 | 0,076 | | 2,12 | 26,17 | 0,046 | 0,021 | 0,644 | |
| р.Інгул,163км,Софіївське водосховище (питний водозабір м.Новий Буг), с.Софіївка | 08.06.2021 | 21,0 | 7,72 | 16,65 | 0,000 | | 1,32 | 39,60 | 0,137 | 0,068 | 0,702 | |
| 15.07.2021 | 27,0 | 14,44 | 22,93 | 0,024 | | **4,29** | 37,39 | 0,094 | 0,020 | 0,820 | |
| р. Інгул, 103 км, питний водозбір м.Баштанка (с. Одрадне) | 08.06.2021 | 22,0 | 6,00 | 24,50 | 0,000 | | 1,17 | 29,70 | 0,293 | 0,072 | 0,720 | |
| 15.07.2021 | 25,0 | 10,33 | 31,10 | 0,147 | | 2,99 | 35,65 | 0,090 | 0,050 | 0,930 | |