Надаємо Вам узагальнену інформацію про екологічну ситуацію на водних об’єктах Сумської області за серпень 2017 року.

Відповідно до розпорядження КМ України № 94-р від 20.01.2016 р. нормативи ДСанПіН № 4630-88 для поверхневих вод водних об’єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування з 01.01.2017 року втратили чинність. Виходячи з цього визначені протягом місяця ГДК у поверхневих водах порівнянню до цих нормативів не підлягають.

Порівняння проводились відповідно до показників зазначених у наказі Міністерства аграрної політики та продовольства України від 30.07.12 р. №471.

**Характеристика якості води в річках,**

**які відносяться до басейну Канівського водосховища.**

У створі **річка Знобівка (смт. Зноб-Трубчевськ) та річка Знобівка (нижче впадіння струмка Знаменка)** перевищення ГДК хімічних показників зафіксовані в створі нижче впадіння струмка Знаменка по БСК 5 в 1,2 рази. Вміст розчиненого кисню знаходився в межах 6,7-4,2 мгО2/дм3.

У порівнянні з якістю води в цих створах відібраних в другому кварталі цього року показник розчиненого кисню зменшився до 4,2 мгО2/дм3  (в травні 8,8-9,5 мгО2/дм3 ) За іншими показниками значного погіршення стану водотоку не зафіксовано.

У порівнянні з минулорічними значеннями показників за цей період значних коливань в якості води не спостерігалось

**р. Бобрик** в створі **вище міста С-Буда** перевищення ГДК хімічних показників в створі зафіксовані по ХСК в 1,1 рази, БСК 5 в 3,0 рази та фосфат- іону в 2,5 рази. Вміст розчиненого кисню знаходився в межах ГДК і складав 9,6. В **р. Бобрик нижче міста С-Буда** перевищення ГДК зафіксовані по ХСК в 1,4 рази, БСК 5 в 5,2 рази, амонію сольовому в 5,7 рази. Кисневий режим у даній точці відбору проби незадовільний. Вміст розчиненого кисню зафіксовано 3,4 мгО2/дм3 . Кольоровість води в р. Бобрик була значною 51-81 градус

У порівнянні з якістю води в цих створах відібраних в другому кварталі цього року погіршились показники ХСК, БСК-5, амонію сольового, нітритів і як слідство зменшився показник розчиненого кисню до 3,4 мгО2/дм3( вміст розчиненого кисню в травні знаходився в межах 11,6-13,7 мгО2/дм3).

У порівнянні з минулорічними значеннями показників за цей період також спостерігаємо низький рівень кисню. Як і в минулому році в вересні ми спостерігали зменшення вмісту кисню розчиненого в створах м. С-Буда і становив він 3,1-3,4 мгО2/дм3 .

Якість води **р. Івотка** характеризувалася такими показниками: кисневий режим задовільний (вміст розчиненого кисню знаходився в межах 4,8-5,0 мгО2/дм3), жорсткість води середня 5,0-6,0 мг-екв/дм3. Відповідно наказу Міністерства аграрної політики та продовольства України від 30.07.12 р. №471 перевищення ГДК не зафіксовано.

У порівнянні з якістю води в цих створах відібраних в другому кварталі цього року показник розчиненого кисню зменшився до 4,8 мгО2/дм3  (в травні 9,3-10,3 мгО2/дм3 ) За іншими показниками значного погіршення стану водотоку не спостерігалось.

Якісні показники, які визначались у створах в третьому кварталі у порівнянні з минулорічними значеннями за цей період дуже схожі.

Якість води **р. Шостка** у створі вище технічного водозабору м. Шостка в серпні перевищення ГДК зафіксовані по БСК 5 в 1,2 рази. Вміст розчиненого кисню знаходився в межах 11,3 мгО2/дм3.

Якісні показники, які визначались у с творах в третьому кварталі у порівнянні з значеннями минулого кварталу не погіршились .

Якісні показники, які визначались у створах в третьому кварталі у порівнянні з минулорічними значеннями за цей період дуже схожі.

В створах **р. Сейм** с. Пески та с. Чумакове перевищення ГДК хімічних показників в створі зафіксовані фосфат- іону в 1,1 та 1,6 та рази відповідно інші показники знаходились в межах ГДК. Кисневий режим річки в створах задовільний, вміст розчиненого кисню знаходився в межах 6,9-7,7 мгО2/дм3.

У порівнянні з якістю води в цих створах відібраних в другому кварталі цього року показник розчиненого кисню зменшився до 6,9 мгО2/дм3  (в травні 9,6-10,3 мгО2/дм3 ) За іншими показниками значного погіршення стану водотоку не спостерігалось.

Якісні показники, які визначались у створах в третьому кварталі у порівнянні з минулорічними значеннями за цей період мають незначне збільшення по вмісту ХСК, БСК та фосфат-іону, кращі показники по вмісту нітратів.

В водах **річки Клевень** спостерігається стабільний хімічний склад води. Кисневий режим річки задовільний, вміст розчиненого кисню знаходиться в межах 5,1 мгО2/дм3.

У порівнянні з якістю води в цих створах відібраних в другому кварталі цього року показник розчиненого кисню зменшився (в травні 10,1 мгО2/дм3 ) За іншими показниками значного погіршення якості води в річці не спостерігалось.

Якісні показники, які визначались у створах в третьому кварталі у порівнянні з минулорічними значеннями за цей період мають незначне збільшення по вмісту БСК та сульфат-іону, кращі показники по вмісту нітратів, хлоридів.

Результати виконані протягом серпня 2017 року лабораторних досліджень за деякими показниками наведено в таблиц1.

***Таблиця 1***

***Інформація про стан води у басейні Дніпра протягом серпня 2017 р.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва створу** | **Дата відбору** | **Температура,**  **оС** | | **Фактичні величини основних показників якості води** | | | | | |
| **Розчинений кисень, мгО2/дм3** | **Кольо-**  **ровість,**  **0 ПКШ** | **Амоній-іон, мг/дм3** | **ХСК , мг/ дм3** | **Залізо**  **заг., мг/дм3** | **Марга-**  **нець, мг/дм3** |
| **НОРМАТИВ:** | **СанПіН   №4630-88**  **(2017-ВТРАТИЛИ ЧИННІСТЬ)** | | | ***4,0*** | ***-*** | ***2,5*** | ***15,0*** | ***0,30*** | ***0,10*** |
| **Нормативи ЕБВО від 30.07.12** | | | ***-*** | ***-*** | ***1,29*** | ***50,0*** | ***-*** | ***-*** |
| . р.Бобрик, права притока р. Тара ( пр. р. Десни)  13 км, смт. Середина-Буда, а/д міст ( кордон з Росією) | 01.08.2017 | | 24 | 9,6 | 51,2 | 0,66 | 53,2 | 0,21 | 0,21 |
| р.Бобрик, права притока р. Тара ( пр. р. Десни)  9 км, смт. Середина-Буда, нижче очисних споруд, а/д міст ( кордон з Росією) | 01.08.2017 | | 22 | 3,4 | 81,5 | 7,34 | 69,3 | 0,3 | 0,12 |
| р.Знобівка, ліва притока рук. Десенка17 км, с. Зноб-Трубчевськ , а/д міст , кордон з Росією | 01.08.2017 | | 20 | 4,2 | 21,2 | 0,24 | 29,0 | 0,16 | 0,17 |
| р.Знобівка, ліва притока рук. Десенка, 7км, с.Нововасилівка,  ( кордон з Росією) | 01.08.2017 | | 18 | 6,7 | 30,5 | 0,88 | 21,0 | 0,92 | 0,12 |
| р.Івоткаа ліва притока р.Десна, 41 км, м. Ямпіль вище міста, гідротех. споруда, | 01.08.2017 | | 22 | 5,0 | 26,6 | 0,47 | 22,6 | 0,07 | 0,12 |
| р.Івоткаа ліва притока р.Десна,  20 км, с. Івот, а/д міст | 02.08.2017 | | 22 | 4,8 | 26,0 | 0,28 | 27,4 | 0,26 | 0,13 |
| р.Шостка ліва притока р.Десна, 25 км, с.Гамаліївка,  вище техн. в/з м. Шостка | 02.08.2017 | | 22 | 11,3 | 27,2 | 0,37 | 17,7 | 0,23 | 0,18 |
| р.Клевень, ліва притока р.Сейм, 72 км, с.Заруцьке Глухівського району , Сумської обл. Прикордонний створ з Росією | 02.08.2017 | | 22 | 5,1 | 23,1 | 0,26 | 19,3 | 0,14 | 0,08 |
| Сейм, ліва притока р.Десна  230 км, с. Пески,. Путивльський район, паром  (смт. Тьоткіне, Курская обл., кордон з Росією) | 02.08.2017 | | 24 | 6,9 | 17,1 | 0,28 | 17,7 | 0,04 | 0,08 |
| Сейм, ліва притока р.Десна  182 км, с.Чумакове, Путивльський район, вище техн. в/з м. Путивль, а/д міст | 02.08.2017 | | 26 | 7,7 | 17,1 | 0,29 |  | 0,1 | 0,08 |