Надаємо Вам узагальнену інформацію про екологічну ситуацію на водних об’єктах Сумської області за липень 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.**

В створі **р. Сейм** с. Мельня на кордоні з Чернігівською областю показники знаходились в межах середньорічних значень. Кисневий режим річки в створах задовільний, вміст розчиненого кисню знаходився в межах 7,92 мгО2/дм3.

В **річці Єзуч** у створі вище водозабору м. Конотоп БСК-5 в 2,0 рази перевищувало норматив, інші показники знаходились в межах ГДК. В створі нижче м. Конотоп спостерігалися перевищення ГДК по вмісту органічних речовин БСК-5 в 3,9 разів. 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. Вміст розчиненого кисню знаходився в межах 3,41-5,61 мгО2/дм3. Кольоровість води в р. Єзуч була значною 43-46 градус.

**Характеристика якості води в річках,**

**які відносяться до басейну Кременчуцького водосховища.**

**Річка Сула** – якісний стан знаходиться в межах значень другого кварталу минулого року. Кисневий режим річки в створах задовільний, вміст розчиненого кисню знаходився в межах 4,3-7,2 мгО2/дм3.

У порівнянні з другим кварталом цього року в третьому кварталі погіршились показники вмісту ХСК, БСК-5 та розчиненого кисню.

В третьому кварталі в порівнянні з минулорічними значеннями за цей період також спостерігаємо низький рівень кисню. Як і в минулому році в липні ми спостерігали зменшення вмісту кисню розчиненого в с творі м. Ромни і становив він 4,3 мгО2/дм3 .

**Характеристика якості води в річках,**

**які відносяться до басейну Дніпродзержинського водосховища.**

**Річка Хорол** – показники знаходились в межах ГДК. Кисневий режим річки в створі с. Панасівка задовільний і дорівнював 7,8 мгО2/дм3, а в створі с. Лучка вміст розчиненого кисню був низький 4,0 мгО2/дм3. Це могло відбутись через збільшення температури повітря та води та потрапляння в водний об’єкт органічного забруднення з дощовими водами.

Якісні показники, які визначались у с творах в третьому кварталі у порівнянні з значеннями минулого кварталу погіршились по вмісту ХСК, БСК-5 та розчиненого кисню.

Якісні показники, які визначались у створах в третьому кварталі у порівнянні з минулорічними значеннями за цей період дуже схожі. Як і в минулому році в липні ми спостерігали зменшення вмісту кисню розчиненого в створі с. Лучка.

**В річах Ворскла та Ворсклиця** - показники знаходились в межах ГДК. Кисневий режим річки в створах задовільний, вміст розчиненого кисню знаходився в межах 6,6-9,7 мгО2/дм3.

Якісні показники, які визначались у створах в третьому кварталі у порівнянні з значеннями минулого кварталу погіршились по вмісту ХСК, БСК-5, хлоридів та сульфатів.

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

Відібрана проба води із Ворскла та Ворсклиця була підготовлена до радіологічного контролю.

Результати виконані протягом липня 2017 року лабораторних досліджень за деякими показниками наведені в таблиц1.

***Таблиця 1***

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **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*** | ***-*** | ***-*** |
| .Сейм, ліва притока р.Десна  66 км, с.Мельня, авто/дор. міст, кордон Сумської і Чернігівської обл. | 20.07.2017 | | 22 | 7,92 | 30,9 | 0,54 | 24,18 | 0,05 | 0,072 |
| р.Єзуч, ліва притока р.Сейм,  30 км, с.В'язове,тех.в/з м.Конотоп, а/д міст | 20.07.2017 | | 23 | 3,41 | 36,8 | 1,26 | 31,5 | 0,2 | 0,29 |
| р.Єзуч, ліва притока р.Сейм,  9 км, с.Сарнавщіна, нижче м.Конотоп | 20.07.2017 | | 23 | 5,61 | 45,8 | 0,85 | 54,4 | 0,16 | 0,17 |
| р.Хорол, права притока р.Псел  280 км, с.Панасовка, вище техн в/з м.Липова Долина, а/д міст | 11.07.2017 | | 22 | 7,8 | 52,4 | 0,57 | 32,5 | 0,34 | 0,15 |
| р.Хорол, права притока р.Псел  248 км, с. Лучки Липоводолинського р-ну, кордон Сумської і Полтавської обл. | 11.07.2017 | | 22 | 4,0 | 47,5 | 0,66 | 31,7 | 0,09 | 0,051 |
| р.Сула ліва притока р.Дніпро,  259 км, техн в/з м.Ромни, а/д міст | 11.07.2017 | | 22 | 4,3 | 35,5 | 0,47 | 26,7 | 0,11 | 0,034 |
| р.Сула ліва притока р.Дніпро,  221 км, с.Чеберяки, а/д міст | 11.07.2017 | | 22 | 7,2 | 33,7 | 0,32 | 27,8 | 0,07 | 0,046 |
| р.Ворскла, ліва притока р.Дніпро  348 км, с.В. Писарівка а/д міст кордон з РФ | 12.07.2017 | | 24 | 7,2 | 28,3 | 0,36 | 29,9 | 0,12 | 0,11 |
| р.Ворскла, ліва притока р.Дніпро  273 км, с.Клементове, а/дор. міст, вище техн. в/з м.Охтирка | 12.07.2017 | | 23 | 9,7 | 29,7 | 0,31 | 27,6 | 0,06 | 0,1 |
| р.Ворсклиця, права притока р.Ворскла  51 км, с.Пожня, кордон з РФ | 12.07.2017 | | 22 | 6,6 | 31,7 | 0,32 | 22,7 | 0,2 | 0,11 |