Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів Сумської гідрогеолого-меліоративної партії разом з фахівцями кафедри прикладної екології Сумського державного університету 16листопада 2017 року проводила третій етап обстеження р. Сумки з метою визначення екологічного стану даної річки в межах м. Суми.

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.

Були визначенні певні види вимірювань, які в цьому дослідженні повинні були виявити екологічний стан річки. В порівнянні з минулими відборами відбулось покращення кольоровості води, хоча біля Косівщинського водосховища зберіглось зеленувате забарвлення.

Найнижчий рівень кисню зафіксований в місці виходу з Косівщинського водосховища, нижче по руслу показники кисню були вищими, вміст розчиненого кисню в місцях відборів проб знаходився в межах 6,9 – 8,2 мгО2/дм3 . Спостерігався ріст сполук азотної групи, найвищі показники нітратів та нітритів зафіксовані в створі біля мосту по вул. Горького, забруднення може потрапляти з дощовими водами з прилеглої території.

Результати лабораторних досліджень, які були виконані в створах р. Сумка 16 листопада 2017 року за деякими показниками, наведені в таблиці 1.

***Таблиця 1***

***Інформація про стан води у річці Сумка***

***від Косовщинського водосховища до її впадіння в р. Псел 16 листопада 2017 р.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва створу** | **Дата відбору** | | **Температура,**  **оС** | **Фактичні величини основних показників якості води** | | | | | |
| **Р-ний кисень,**  **мгО2/дм3** | Вод. показ.(рН), одиниць | **Прозо**  **рість,**  **см** | **Амоній-іон,**  **мг/дм3** | Нітрат-іони, мг/дм3 | Фосфат-іони, мг/дм3, |
| **НОРМАТИВ:** | | **СанПіН   №4630-88**  **(2017-ВТРАТИЛИ ЧИННІСТЬ)** | | ***4,0*** |  |  | ***-*** | ***2,5*** | ***0,10*** |
| **Нормативи ЕБВО від 30.07.12** | | ***>4*** | ***6,5-8,5*** | ***>20*** | ***1,29*** | ***40,0*** | **0,7** |
| р. Сумка в місці виходу з Косівщинського водосховища з дамби | 16.11.2017 | | 8,0 | 6,9 | 7,68 | 30,0 | 0,66 | 1,31 | 0,22 |
| р. Сумка пішохідний міст  вул. Нахімова до розширення перед Білопільським а/д мостом | 16.11.2017 | | 8,0 | 8,2 | - | - | 1,28 | - | - |
| р. Сумказ а\д міст  вул. Білопільський шлях | 16.11.2017 | | 8,0 | 7,9 | - | - | 1,77 | - | - |
| р. Сумка а/д міст «Тягловий міст» вул. Чорновола | 16.11.2017 | | 8,0 | 8,0 | - | - | 0,89 | - | - |
| р. Сумка а\д міст вул. Лугова перед «Центральним ринком» | 16.11.2017 | | 8,0 | 7,4 | - | - | 1,67 | - | - |
| р. Сумка а/д міст перехрестя вул. Герцена та Лугова | 16.11.2017 | | 8,0 | 8,0 | 7,72 | 30,0 | 0,84 | 2,98 | 0,22 |
| р. Сумка а/д міст  вул. Горького | 16.11.2017 | | 8,0 | 7,0 | 7,75 | 30,0 | 1,18 | 5,7 | 0,31 |
| р. Сумка а/д міст  вул. проспект Шевченка | 16.11.2017 | | 8,0 | 7,6 | - | - | 1,57 | - | - |
| р. Сумка а/д міст  вул. Троїцька | 16.11.2017 | | 8,0 | 7,8 | 7,82 | 30,0 | 0,96 | 3,15 | 0,27 |