

Оцінка хімічного стану масивів поверхневих вод району басейну річки Дон у I кварталі 2019 року

В рамках виконання діагностичного моніторингу в I кварталі 2019 року для встановлення хімічного стану масивів поверхневих вод району басейну річки Дон виконання вимірювань вмісту пріоритетних показників здійснювалось по 33 пунктах спостережень.

Визначення пріоритетних речовин виконувалося за такими показниками:

- важкі метали (кадмій, свинець, ртуть, нікель);
- пестициди (ДДТ, гексахлорциклогексан, трифлуралін) та гербіциди (атразін, сімазін).

Оцінка хімічного стану масивів поверхневих вод здійснювалась згідно Методики віднесення масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного та хімічного станів масиву поверхневих вод, а також віднесення штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14 січня 2019 року № 5, з урахуванням екологічних нормативів якості, визначених у додатку 8 Методики, та відповідно до Директиви 2013/39/ЄС від 12 серпня 2013 року.

Серед досліджуваних важких металів по всіх пунктах моніторингу зафіксовано перевищення нормативу екологічної якості (ЕНЯ_{МАХ}) лише по вмісту свинцю. Концентрація цього показника перевищує максимально допустиму концентрацію (ЕНЯ_{МАХ}) по всіх пунктах, мінімально в 1,21 рази (р. Сіверський Донець, с. Крива Лука) та максимально в 3,07 рази (р. Бахмутка, гирло, с. Дронівка).

За вмістом важких металів по всіх 33 створах хімічний стан масивів поверхневих вод р. Сіверський Донець, характеризується, як **«недосягнення доброго»**.

Вміст пестицидів та гербіцидів по всіх створах нижчий за межу визначення методик, окрім ДДТ загального, вміст якого був визначений у р. Сіверський Донець, нижче гирла р. Уди в кількості 0,0622 мкг/дм³. Слід зазначити, що згідно діючих стандартів максимальна допустима концентрація (ЕНЯ_{МАХ}) для ДДТ не визначена. Для аналізу отриманих результатів використовується середньорічна концентрація (ЕНЯ_{СР}). Результати вимірювань вмісту пестицидів та гербіцидів не перевищують встановлену ЕНЯ_{СР}.

Масиви поверхневих вод у 33 пунктах моніторингу відповідають II класу хімічного стану **«недосягнення доброго»**.

Мапа оцінки хімічного стану

(завантажити: <http://sdbuvr.gov.ua/download/monitoring3-2019.jpg>).