

**НАПРЯМИ ЗНИЖЕННЯ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ
НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ОЧИСНИХ СПОРУД СИСТЕМ ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

Пшонка А.В., Райко В.Ф., Янчик О.Г.

***Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків***

Методи очищення стічних вод, що проектуються, повинні забезпечити необхідний рівень очищення при найменших витратах. Залежно від необхідного ступеня очищення стічних вод і напрямків їх подальшого застосування, на практиці можуть застосовуватися різні методи та обладнання. Але при реалізації проектів та експлуатації таких об'єктів спостерігається ряд несприятливих екологічних наслідків, незважаючи на те, що викиди від очисних споруд не відрізняються агресивністю щодо будівельних конструкцій, мають незначний вплив на промислові та житлово-цивільні об'єкти, культурні ландшафти, мають санітарно-захисні зони і забезпечують на її межі гігієнічні нормативи, встановлені для населених пунктів [1].

Аналіз впливу очисних споруд на стан довкілля вказує на необхідність під час проектування обов'язково враховувати охоронні технічні заходи зниження впливу діяльності очисних споруд на довкілля такі, як ресурсозберігаючі, захисні, відновлювальні, санітарні [2].

Для попередження розвитку негативних наслідків, таких як викиди токсичних речовин у водойми, забруднення ґрунту, використання хімічних речовин у процесі очищення води, необхідно виконати ряд організаційних заходів при здачі очисних споруд в експлуатацію: не допускати приймання об'єктів з недоліками, що не сприятиме їх нормальній експлуатації, погіршить санітарно-гігієнічні умови роботи; забезпечити гідравлічні та технологічні випробування і перевірку роботи споруд та обладнання. До пуску в пробну експлуатацію необхідно укомплектувати підрозділи професійними кадрами, провести навчання експлуатаційного персоналу; забезпечити посадовими й експлуатаційними інструкціями, журналами для реєстрації експлуатаційних показників. Проведена робота сприятиме зниженню як техногенного навантаження на довкілля, так і забезпечить безаварійні умови експлуатації очисних споруд.

Література

1. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності», від 17.02.2011 № 3038-VI.
2. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій». Наказ від 26.04.2019 № 104