

## РЕЗОЛЮЦІЯ

### науково-практичного семінару

*“Невідкладні та першочергові заходи з відновлення і модернізації водопостачання та водовідведення територій, що постраждали внаслідок воєнних дій та збройних конфліктів. Комплексні протиепідемічні заходи в умовах надзвичайних ситуацій воєнного характеру”*,

**стосовно особливостей реалізації цільової соціальної програми “ПІТНА ВОДА УКРАЇНИ” в умовах воєнного стану та надзвичайної ситуації воєнного характеру з урахуванням вимог до кліматичної нейтральності підприємств водопровідно-каналізаційного господарства**

**16 листопада 2022 року, м. Київ**

Верховною Радою України прийнято ПРОГРАМУ ПІТНА ВОДА УКРАЇНИ.

Програма розрахована на 2022-2026 р.р.

В зв'язку із:

- продовженням на території України воєнних дій що спричиняють пошкодження та вихід із ладу підприємств критичної інфраструктури, в тому числі підприємств водопровідно-каналізаційного господарства (ВКГ);

- необхідністю невідкладного планування та впровадження заходів з відновлення і модернізації водопостачання та водовідведення територій, що постраждали внаслідок воєнних дій та збройних конфліктів з урахуванням вимог міжнародного законодавства, для ефективного вирішення в умовах воєнного стану поставлених Програмою завдань з метою забезпечення кліматичної нейтральності підприємств ВКГ пропонуємо під час відновлення та проведення технічної модернізації водоочисних споруд (ВОС) і каналізаційних очисних споруд (КОС) вирішити дві основних проблеми:

- забезпечити якість питної води і якість очищення стічних вод до вимог гігієнічного та екологічного законодавства мирного часу;

- вирішити питання кліматичної нейтральності ВОС та КОС за рахунок ліквідації викидів парникових газів і речовин із високим потенціалом кліматичного впливу.

Технології що застосовуються мають бути комплексними, максимально інтегрованими в існуючі споруди та в короткий термін і з мінімальними витратами вирішувати супутні проблеми очищення води на ВОС і КОС.

Під час відновлення та модернізації на ВОС необхідно забезпечити:

- утилізацію промивних вод швидких фільтрів, відстійників, освітлювачів із зваженим осадом, контактних освітлювачів;

- зневоднення і переробку осаду промивних вод в ґрунтосуміші або органічні добрива;

- переробку (за потреби) небезпечних осадів, що можуть утворюватися при вилученні радіонуклідів, токсичних хімічних речовин тощо з води сорбентами;

- зменшення на 10-30% витрат води на власні потреби;

- зменшення вторинного забруднення води при транспортуванні до споживачів;

- гарантоване знезараження та видалення із води вірусів;

- відмову від застосування хлору та хлоровмісних реагентів і дезінфектантів.

Під час відновлення та модернізації на КОС необхідно забезпечити:

- зневоднення і переробку первинного осаду та надлишкового активного мулу аеробних КОС в ґрунтосуміші або органічні добрива;
- зневоднення і переробку дигестату біогазових установок в ґрунтосуміші або органічні добрива;
- гарантоване знезараження та видалення із води вірусів;
- відмову від застосування хлору та хлоровмісних реагентів і дезінфектантів.

Для ефективної реалізації вказаних заходів особливу увагу потрібно приділяти розробці технічних завдань на модернізацію ВОС і КОС, які мають враховувати максимальне технічне використання існуючих споруд, стратегічну екологічну оцінку, оцінку впливу на довкілля ВОС, КОС та територій громад які вони обслуговують.

Запропоновані технологічні рішення мають бути орієнтовані на передовий вітчизняний та світовий досвід, застосування високоефективних екологічно-безпечних реагентів і при необхідності попередньо перевірятися та підтверджуватися в лабораторному або пілотному режимі, оскільки необхідно фіксувати зменшення викидів парникових газів і речовин із високим потенціалом кліматичного впливу з метою отримання підприємствами ВКГ наступної фінансової вигоди.

Учасники науково-практичного семінару просять опублікувати за матеріалами цікавого пізнавального та практично корисного заходу, що відбувся на базі ДЗ “Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління”, з урахуванням основних положень Резолюції, спеціальний випуск (додаток) до фахового журналу "Екологічна безпека та технології захисту довкілля" під назвою “Національні інфраструктурні проекти”.

Від імені учасників семінару.

Ректор ДЕА	_____	Бондарь О.І.
Президент УСПП	_____	Кінах А.К.
Ректор НУВГП	_____	Мошинський В.С.
Голова правління ФРВТ	_____	Загороднюк Ю.В.
Президент УАПВКГ “Укрводоканалекологія”	_____	Новицький Д.Ю.
Виконавчий директор ВГО “Асоціація малих міст України”	_____	Кирилюк О.О.