

## ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАЦІЙНИХ ВОД ЗВАЛИЩ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ (ТПВ)

### Призначення

Упровадження технології вирішує надзвичайно важливу екологічну та соціальну проблему — забруднення водоносних горизонтів високотоксичним фільтратом

### Характеристики

Високоєфективна технологія комплексної переробки фільтрату, що розрахована на переробку до 1000 м<sup>3</sup> фільтрату щодобово, передбачає такі стадії: глибоке попереднє каталітично-окиснювальне очищення фільтрату; знесолення за допомогою мембран (або будь-яким іншим методом); доочищення на біоставках до чинних нормативних показників і скид чистої води в довкілля

### Переваги

На противагу відомим способам технологія дозволяє організувати повну переробку проблемного стоку з одержанням очищеної до норм скиду води і вирішенням проблеми концентрованого залишку. Його переробляють у матеріал для ізолювального шару полігону ТПВ, будівельні матеріали технічного призначення, добавки чи власне матеріали для будівництва доріг або планування промайданчиків

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL7

На замовлення розробляється адаптована технологічна схема для конкретного полігону та проводиться інструктаж

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Кашковський Володимир Ілліч, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, +38 044 559 20 71, +38 044 559 98 00, e-mail: kash54vik@gmail.com



Фільтрат звалищ ТПВ



Каталітично-окиснювальне очищення фільтрату



Скид чистої води в довкілля