

# Зберігаючи воду, збережемо життя

**Перевантаження старих міських очисних споруд у Севастополі є гострою екологічною, техногенною проблемою. Ситуацію можна змінити на краще використовуючи нові технології. Про їхні переваги та перспективу використання наш кореспондент запитав у директора севастопольського ПП «Коротков» Сергія КОРОТКОВА.**

— Сергію Євгеновичу, кажуть, у вашого підприємства є гасло?

— Аякже: «Без каналізації немає цивілізації».

— Що це означає?

— Це означає, що повага людини до себе починається саме із себе.

Каналізація — це інженерна мережа, що потребує фахового та вдумливого підходу. Загалом нормально, коли людина починає будівництво з об'єктів особистої гігієни, тобто з туалету, потім облаштовує кухню та душ, а вже потім — усе інше. Бо без усього іншого можна обходитися скільки завгодно. А от відсутність першого компонента може завдати шкоди здоров'ю, та й людську гідність принижувати.

З курсу шкільної історії знаємо: ще в Давньому Римі існував водогін. Для відведення нечистот у річку Тибр у Римі використовували струмки. Частина їх перекривалася зверху, і виходили каналізаційні канали. Так виникла «клоака максима» — великий стічний канал, що використовувався аж до 1900 року, коли замість нього почали будувати нові каналізаційні споруди. Докладніше про прозу життя римських філософів не писали, й тому картина водогону в Римській імперії видається майже ідилічною, що навіряд чи відповідало дійсності. Навряд проточний туалет імператора Діоклетіана нагадував відхожі місця сотень тисяч інших мешканців столиці.

А ось у середні віки та пізніше автори вже згадували недобрим словом «брудний» бік життя великих міст.

У Парижі XII століття вулиці були постійно вкриті брудом і нечистотами. Навіть у XVII столітті на вулицях багатьох європейських міст на проїзній частині в бруді валялися свині. Каналізація з'явилася в Парижі лише в другій половині XIX століття.

Поля аерації, запроваджені в другій половині XIX століття англіцями, трохи виправили ситуацію. Та лише 1893 року, коли в Англії винайшли метод штучного біологічного очищення стічних вод за допомогою активного мулу, можна сказати, народилася сучасна система каналізування й очищення стічних вод. Тож винахід каналізації не набагато старший за теорію відносності Ейнштейна.

Для себе ми окреслили шлях якісного зростання та утвердження екологічної культури в суспільстві. Для цього ми проектуємо й будуємо очисні споруди, встановлюємо та обслуговуємо й навіть здійснюємо очищення жируловлювачів на підприємствах, у ресторанах і кафе (там де вони є), а іноді й прочищення каналізаційних труб тощо.

— Який принцип дії вашої автономної системи каналізації?

— Ми використовуємо нові технології, застосовуємо біодеструктори — біологічні препарати для розкладання жирів, фекалій та решти відходів біологічного й іншого походження. У біологічному очищенні стоків беруть участь бактерії, які поділяються на дві групи: аероби, що використовують у своїй життєдіяльності вільний кисень, при цьому забезпечуючи перетворення аміаку на нітрати й нітрити, та анаероби, які використовують зв'язаний кисень, що міститься в нітратах, а не кисень повітря. У результаті вивільняються азот, метан і двоокис вуглецю у вигляді газів.

**Біологічне очищення стічних вод** — сучасний, зручний і безпечний метод очищення побутових стоків у системах автономної каналізації, що ґрунтується на життєдіяльності бактерій, унаслідок чого органічні сполуки, які містяться в стічних водах, розкладаються на прості компоненти, що не завдають шкоди довкіллю та людині. Завдяки їхній дії природа рятується від забруднення та смороду.

Отриману в результаті очищення воду можна застосовувати для мийки машин, повторного використання в зливних бачках і, звісно, для поливання зелених насаджень.

Автономні системи каналізації очищають побутові стоки з унікальним ступенем ефективності — до 98%!

Наше підприємство не раз пропонувало свої послуги в масштабах і району, і міста загалом. Але чиновники з «повагою та розумінням» слухали й кивали, щось обіцяли та забували про обіцяне назавжди.

— **Мабуть, лякають витрати чи складність устаткування автономної системи каналізації?**

— Установлення повноцінної автономної системи каналізації, як і будь-яке будівництво, потребує певних зусиль, але результат виправдовує витрати.

Власникові будинку можна самому стежити за роботою системи автономної каналізації, а можна доручити це нам, і ми готові виконати всі роботи з обслуговування системи. До того ж ви дістаєте можливість бути незалежним від загальної системи, яка зазвичай підводить у найбільш несподіваний момент. А ціна такої незалежності досить прийнятна. Є кілька незаперечних переваг установлення автономної системи каналізації замість будинку з якісним очищенням стоків.

**По-перше**, унеможливується отруєння землі на ділянці поруч із будинком, тож ви та ваші близькі позбавлені ризику зараження інфекційними захворюваннями.

**По-друге**, ви не забруднюєте довкілля (крізь ґрунт стоки потрапляють у ґрунтові води та водоїми).

**По-третє**, ви дістаєте можливість комфортного проживання.

**По-четверте**, значно заощаджуєте воду та гроші.

Біологічне очищення стічних вод є найуніверсальнішим, таким, що застосовується як внутрішня локальна (автономна) система каналізації на будь-якому об'єкті, котрий неможливо під'єднати до централізованої системи каналізації. На локальні очисні споруди, розраховані на 15 осіб, продуктивністю 3 кубометри на добу потрібно лише 8 квадратних метрів.

Наші фахівці встановлять устаткування на будь-якому типі ґрунту.

**Тел. для довідок: 0509423030, 0949690445, 0692942445.**

**E-mail: sevkanaliz@ukr.net**

**Сайт: http://sev-kanaliz.com.ua**

**або: http://sevastopols.com/homefirm/SEPTIK.**

Інтерв'ю підготувала  
Лучія ПУЗИКОВА.

