

ТОВ «Аквантіс» серійно виробляє малі станції повного біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод під торгівельною маркою Biobox.

Кришка ПП 15 мм зелена

Компресор Seshon

Крани ПП

Біофільтр NET

Вхід

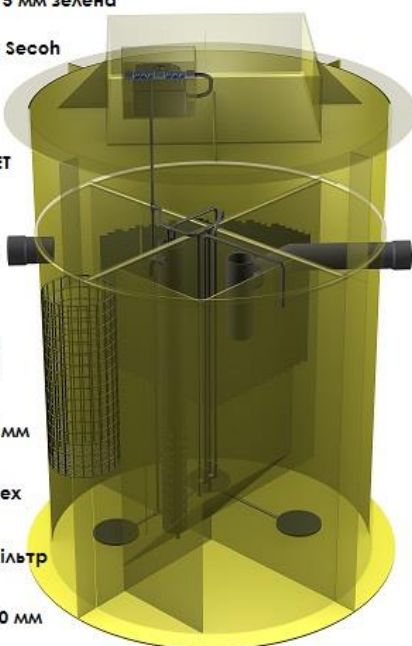
Приймальна корзина н/ж

Корпус ПП 8 мм

Аератор D-Rex

Волосяний фільтр

Днище ПП 10 мм

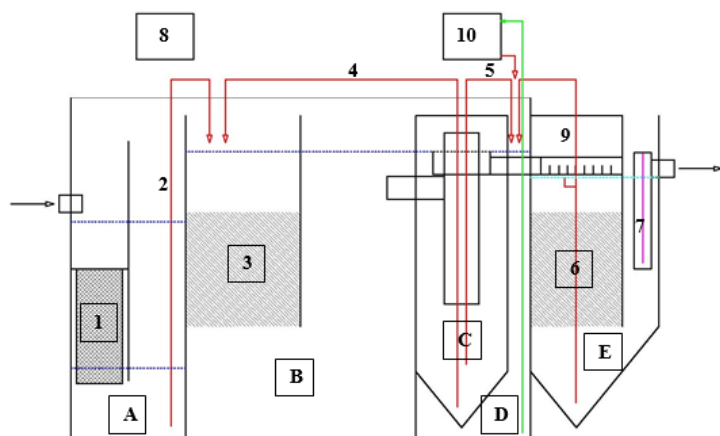


Дані установки застосовуються для очищення стічних вод котеджів, ресторанів, мініготелів і баз відпочинку, а також адміністративно-виробничих будівель.

Завдяки відсутності складних вузлів досягається максимальна надійність роботи станції при мінімальному обслуговуванні. Не потрібно додавання бактерій, а очищена вода (прозора і без запаху) може відводитися в підземний дренаж, стічну канаву або водойму. Корпус станції має товщину 6-8 мм та посилюється додатковими ребрами жорсткості. Компресор знаходиться в окремому сухому відсіку під загальною кришкою. Таку станцію можна монтувати в ґрунт без використання залізобетонних кілець та додаткового бетонування в зелених та пішохідних зонах. При монтажу в умовах високого рівня ґрунтових вод або значному заглибленні використовується стандартне з/б кільце пригрузу.

Основні переваги Biobox у порівнянні з іншими очисними станціями:

- 1) Великий приймальний відсік (від 300 л. для очисної на 1 м³/добу), що дозволяє прийняти залповий скид (наприклад ванни та пральної машини), а також слугує для затримки жиру та піску. Можлива додаткова комплектація корзиною затримки сміття.
- 2) Система аерації на основі якісних аераторів OTT D-Rex (Німеччина) та компресора Hibelow (Японія), що є основою надійної і стабільної роботи очисної станції.
- 3) Аерований пластиковий біофільтр ENEXIO NET (Німеччина), що дозволяє стабільно очищати стоки з високим вмістом м'яких засобів (ПАР) та покращує параметри очищення.
- 4) Окремий великий відсік для накопичення надлишкового активного мулу – запобігає замуленню станції, виносу мулу в дренажну систему (як у більшості очисних станцій конкурентів), дозволяє обслуговувати станцію Biobox лише раз на рік.
- 5) Пристрій видалення плаваючої біоплівки у вторинному відстійнику та волосяний фільтр покращують роботу станції та вторинного відстійника.
- 6) Можливість встановлення додаткового блоку доочищення разом з у/ф лампою знезараження дає можливість скидати очищену воду у водойми або на полив.



Технологія очищення стічних вод Biobox

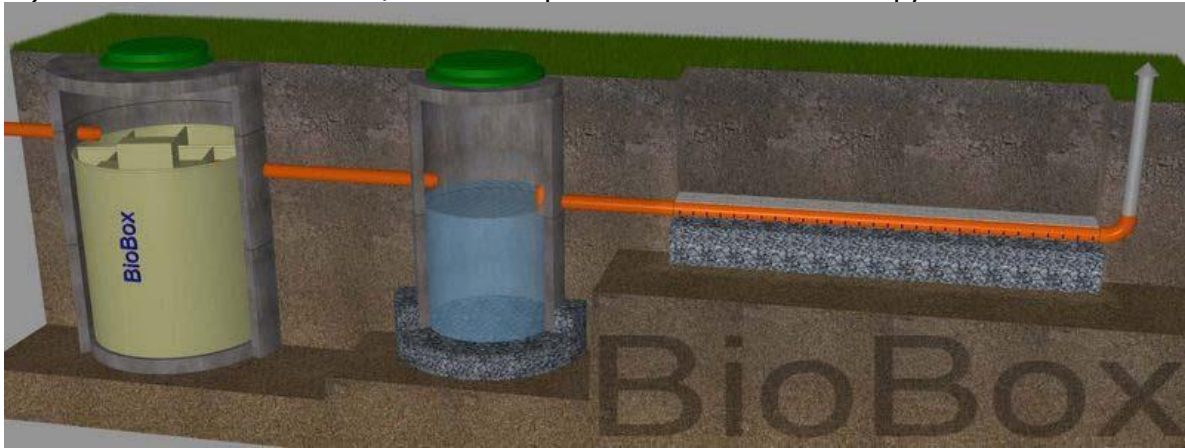
Стічна вода надходить до усереднювача (А), проходячи через н/ж корзину (1). Далі за допомогою аерліфта (2) вода перекачується до аеротенку (В), на пластиковий аерований біофільтр Enexio NET (3), завдяки якому відбувається очищення основної маси забруднень та ПАР. Далі, пройшовши другу зону аеротенка, стічна вода надходить у вторинний відстійник (С), де проходить розподіл на очищену воду та мул. При цьому активний мул направляється на рециркуляцію (4) на біофільтр, а надлишковий мул (5) у

окремий відсік накопичення і стабілізації (D). З вторинного відстійника вже очищена вода може подаватись в дренажну систему самотпливно (9) або за допомогою дренажного насоса.

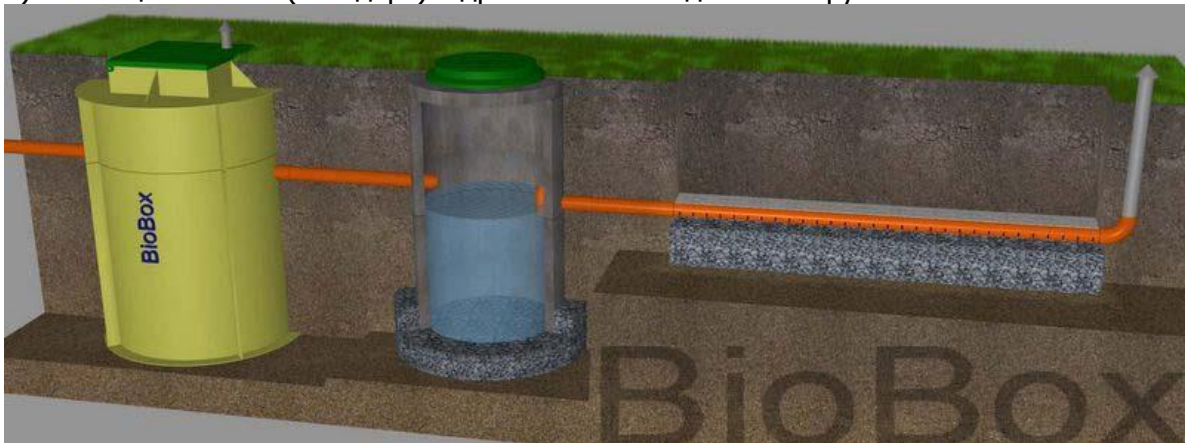
При необхідності скиду очищеної води в водойму або для використання у технічних цілях (полив, тощо) потрібно використовувати додатковий блок доочищення (Е), який складається з пінополістірольного фільтра (6) та лампи у/ф знезараження (7).

Основні варіанти монтажу та відведення очищеної води для станцій Biobox:

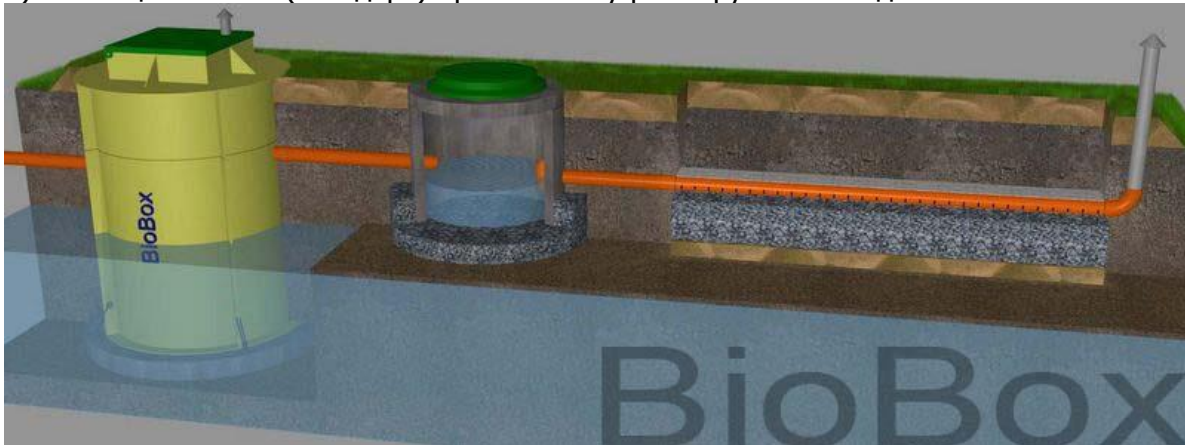
- 1) Станція **Biobox Eco** в з/б кільці з дренажним колодязем та трубою



- 2) Станція **Biobox** (стандарт) з дренажним колодязем та трубою



- 3) Станція **Biobox** (стандарт) при високому рівні ґрунтових вод



- 4) Станція **Biobox** (стандарт) з дренажними тонелями

