

ЯКІСТЬ ПОРЯДНІСТЬ СТАБІЛЬНІСТЬ



**ЕКОПОД**

[www.ecopod.com.ua](http://www.ecopod.com.ua)

ПП «Екопод» засноване у 2004 році. Сфера діяльності підприємства – проектування, будівництво, монтаж, пусконаладжувальні роботи і сервісне обслуговування очисних споруд. Комплексний підхід до вирішення проблеми очищення стічних вод сприяє плідній співпраці з проектними організаціями, будівельними компаніями, власниками очисних споруд.

**Ефективність капітальних вкладень, гарантія якості, відповідальність за кінцевий результат – запорука успішної діяльності підприємства**

## ЛОКАЛЬНІ ОЧИСНІ СПОРУДИ ПОВЕРХНЕВОГО СТОКУ

ПП «Екопод» запропонує оптимальні рішення щодо водовідведення та очищення поверхневого стоку, визначить розрахункові витрати дощових вод та потужність очисних споруд. В кожному конкретному випадку ми запропонуємо технічно обґрунтовану та економічно доцільну систему очистки, тип споруд.

ПП «Екопод» впроваджує ЛОС поверхневого стоку з територій автостоянок, проїздів, торговельних та офісних центрів, підприємств 1 групи, автозаправних станцій. Залежно від потужності ЛОС та ступеню забрудненості дощових вод розроблено різні варіанти компоновки обладнання. Все обладнання та матеріали мають відповідні сертифікати, гігієнічні висновки.



### Переваги блочно-модульного комплексу «ЕКМА»:

- розміщення споруд під газонами, на стоянках;
- без електроенергії;
- монтажні блоки обладнання встановлюють у типових залізобетонних колодязях;
- монтаж та демонтаж блоків – через люк;
- простота обслуговування (2-4 рази на рік);
- відсутність небезпечних відходів;
- невисока вартість;
- гарантія 3 роки.

«ЕКМА-Б» блок доочищення -біофільтр з використанням факультативних мікроорганізмів-біодеструкторів препарату «Еконадін»

Фільтраційний матеріал



«ЕКМА-П» блок вилучення піску і грубодисперсних домішок з напіваюною перегородкою і боном для сорбції та біодеструкції плаваючих нафтопродуктів

«ЕКМА-Ф» блок фільтрації та коалесценції емульсованих нафтопродуктів з нафтосорбційним боном; або Нафтоseparator для АЗС блок коалесценції та сорбції нафтопродуктів з нафтосорбційним боном

Проектування ЛОС у стислі строки – до 1 місяця!

За побажанням Замовника ПП «Екопод» виконає будівництво, поставку обладнання, монтаж, пусконаладжувальні роботи та забезпечить здачу об'єкту екологічній інспекції. ПП «Екопод» працює згідно ліцензії Держбуду України

### Габаритні розміри очисних споруд БМК «ЕКМА»

Характеристики	Од. вим.	«ЕКМА-3»	«ЕКМА-5»	«ЕКМА-10»	«ЕКМА-15»
Продуктивність	л/с	3	5	10	15
Діаметр колодязю «ЕКМА-П»	м	1,0	1,0	1,0	1,0
Діаметр колодязю «ЕКМА-Ф»	м	1,5	1,5	1,5	1,5
Діаметр колодязю «ЕКМА-Б»	м	1,5	1,5	1,5	1,5
Робоча глибина, Нроб	м	0,6	0,95	1,25	1,85
Діаметр підвідного трубопроводу	мм	100	100	150	150
Діаметр відвідного трубопроводу	мм	100	100	150	150

Примітки:

1. При заглибленні дощової мережі понад 2,5 м діаметр колодязю «ЕКМА-П» слід приймати 1,5 м.
2. В таблиці наведено мінімальні допустимі характеристики. Допускається монтувати обладнання у колодязях більшого діаметру

**Наш девіз – чисті водойми в Україні**





## ■ КВАЛІФІКОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ МЕРЕЖ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЇ

### Стадія «Проект» включає:

- розрахунок витрат;
- напрямки трас;
- інженерні споруди (пояснювальна записка, ОВНС, креслення);
- об'єктний кошторис.

**Швидко  
Якісно  
Професійно  
Недорого**

### Стадія «Робоча документація» включає:

- плани мереж;
- поздовжні профілі мереж;
- інженерні споруди (робочі креслення);
- кошторисна документація.

**Консультативна допомога по вертикальному плануванню та іншим інженерним рішенням**

## ■ МОНТАЖНІ ТА ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ ОЧИСНИХ СПОРУД



Розробка технологічного регламенту експлуатації споруд;  
Забезпечення необхідними інструкціями;  
Розробка паспорта очисних споруд;  
Технологічна наладка споруд:

- підбір або уточнення видів та доз реагентів;
- відпрацювання робочого та аварійного режимів;
- розробка програмного забезпечення (за необхідності);

Перевірка ефективності очищення стічних вод у сертифікованій лабораторії та одержання висновку;  
Підготовка документів для оформлення спецводо-користування в екологічній інспекції.

**Немає користі від того, чим невміло розпоряджаються**

## ■ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ОЧИСНИХ СПОРУД

ПП «Екопод» здійснює сервісне обслуговування споруд очищення господарсько-побутових і виробничих стічних вод, а також забруднених дощових і талих вод.

Сервісне обслуговування локальних очисних споруд забруднених дощових і талих вод проточного типу здійснюється 2-4 рази на рік і включає:

- очищення пісковловлювача від піску, мулу, плаваючих речовин;
- заміна нафтосорбційних бонів;
- заміна завантаження сорбційних фільтрів (за необхідності);
- щоквартальні аналізи стічних вод на вході і виході зі споруд у сертифікованій лабораторії.

Сервісне обслуговування очисних споруд господарсько-побутових і виробничих стічних вод, а також забруднених дощових і талих вод непроточного типу, здійснюється щомісячно і включає:

- забезпечення необхідними реагентами і матеріалами;
- обслуговування встановленого обладнання згідно паспортів і інструкцій;
- допомога у веденні журналів, оформленні звітної документації;
- щоквартальні або щомісячні аналізи стічних вод на вході і виході зі споруд у сертифікованій лабораторії.
- надання рекомендацій і оперативний виїзд у випадку аварійної ситуації на підприємстві.



**Кожен повинен виконувати Свою справу Професійно**

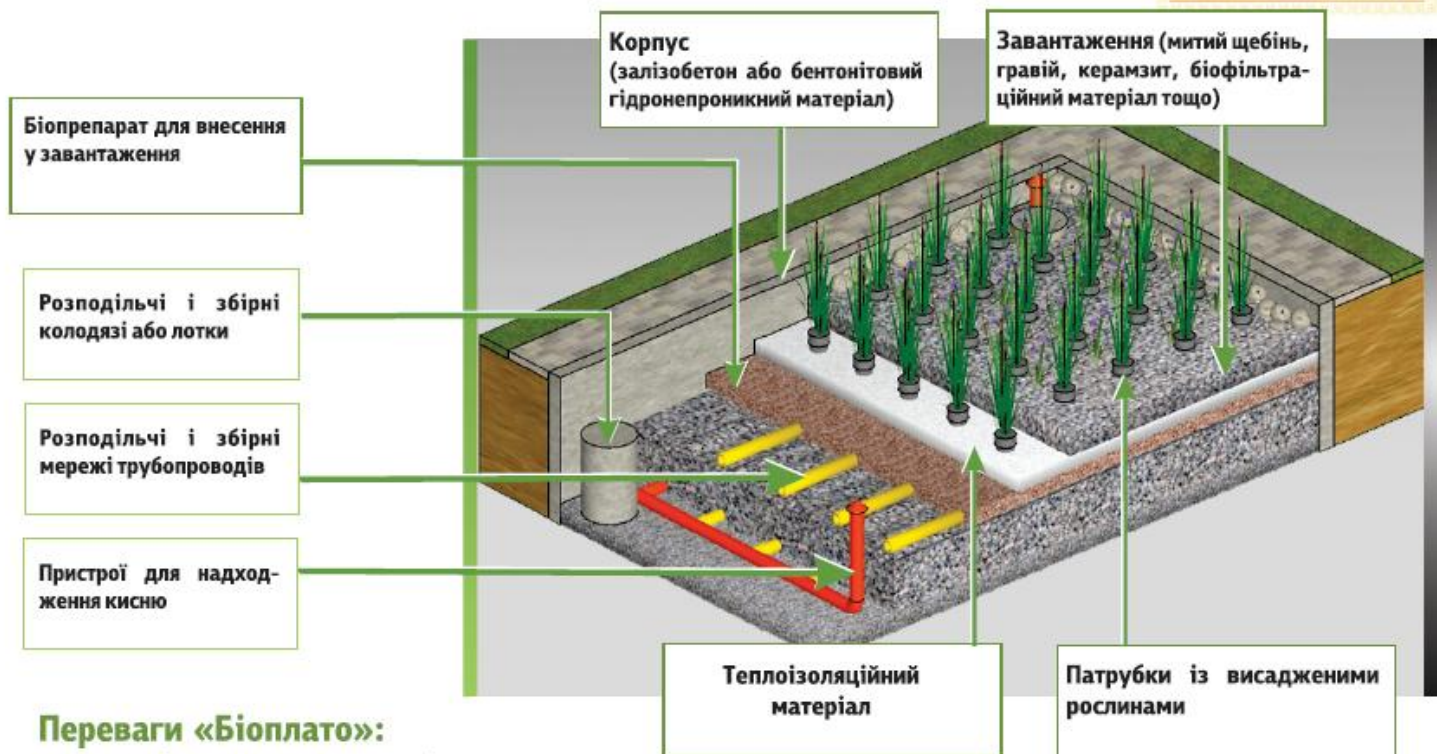


## ФІТООЧИСНИЙ КОМПЛЕКС «БІОПЛАТО» ДЛЯ ДООЧИЩЕННЯ ЗАБРУДНЕНИХ ВОД

Фітоочисний комплекс «Біоплато» призначений для доочищення господарсько-побутових і виробничих стічних вод, а також поверхневого стоку (дощових, талих та поливо-мийних вод) від завислих речовин, розчинених органічних речовин (нафтопродуктів), біогенних елементів (азоту, фосфору).

Модифікації «Біоплато»:

- герметичне (одно, дво- або три режимної фільтрації - «зверху – донизу», «знизу – доверху», «режим промивки»);
- фільтраційне;
- берегове;
- двоярусне, двоступеневе або багатоступеневе.



### Переваги «Біоплато»:

- екологічно чиста технологія;
- незначні капітальні вкладення;
- тривалий термін експлуатації;
- відсутність експлуатаційних витрат;
- підвищення надійності очисних споруд.

### ПП «Екопод» пропонує «Біоплато» «під ключ»:

- проект;
- будівництво;
- монтаж;
- наладка.

«Біоплато» дозволяє очищати воду до різних показників. Залежно від вихідних концентрацій забруднюючих речовин та необхідної якості очищених вод, розраховується розмір споруди, передбачається будівництво одноступеневого або двоступеневого «Біоплато», обирається матеріал завантаження, визначається тип вищих водяних рослин та інше.

«Біоплато» забезпечує екологічно безпечне функціонування очисних споруд, в тому числі у випадку аварійних ситуацій, завдяки можливості реалізації «режиму промивки» з поверненням промивних вод на повторне очищення.

Конструкції «Біоплато» виконують різної у плані форми: прямокутної, овальної, довільної.

Використання принципів ландшафтного дизайну при проектуванні та будівництві «Біоплато» дозволяє покращити естетичні характеристики промислових майданчиків та інших територій.

## Біотехнології – наше майбутнє





## ■ ШАФИ ЕЛЕКТРИЧНІ

ПП «Екопод» пропонує електрообладнання провідних західних виробників – «Schneider Electric», «ABB», «Moeller».

ПП «Екопод» виготовляє під замовлення виключно із якісних комплектуючих:

- ввідні шафи;
- шафи обліку електроенергії;
- шафи освітлення;
- шафи керування обладнанням (насосами, електрозасувками, обладнанням для зневоднення осаду та іншим);
- шафи розподільчі з блоками керування.



Оптимальне співвідношення ціна – якість

Виготовлення електричних шаф як за кресленнями Замовника, так і за власними, розробленими згідно наданого технічного завдання.

Розробка програмного забезпечення будь-якої складності.

Розробка проектної документації у частинах ЕМ, ЕО, АТХ згідно Ліцензії Держбуду України





**ЕКОПОД**

**ПП «Екопод»**

**04074, м. Київ, вул. Автозаводська, 2 (будівля ПП «Ярослав»)**

**тел. (044)-501-32-19, (044)-592-58-79,**

**моб. (067)-401-90-39, (066)-754-18-84**

**факс (044)-501-32-19**

**ecopod@ukr.net**

**www.ecopod.com.ua**