

Три плюси **Від системи очищення стоків** **та переробки відходів** **для підприємств**

- **Біогаз для власних потреб**
- **Отримання органічних добрив**
- **Очищені стічні води**

Біогазова установка – це комплекс з переробки сільськогосподарських, промислових та побутових відходів, що виробляє біогаз.

Кількість метану в такому біогазі складає не менш ніж 60%.



Продуктивність установки залежить від обсягу стоків. В Україні вже працюють реактори, які виробляють 90 або 120 кубічних метрів біогазу за годину.

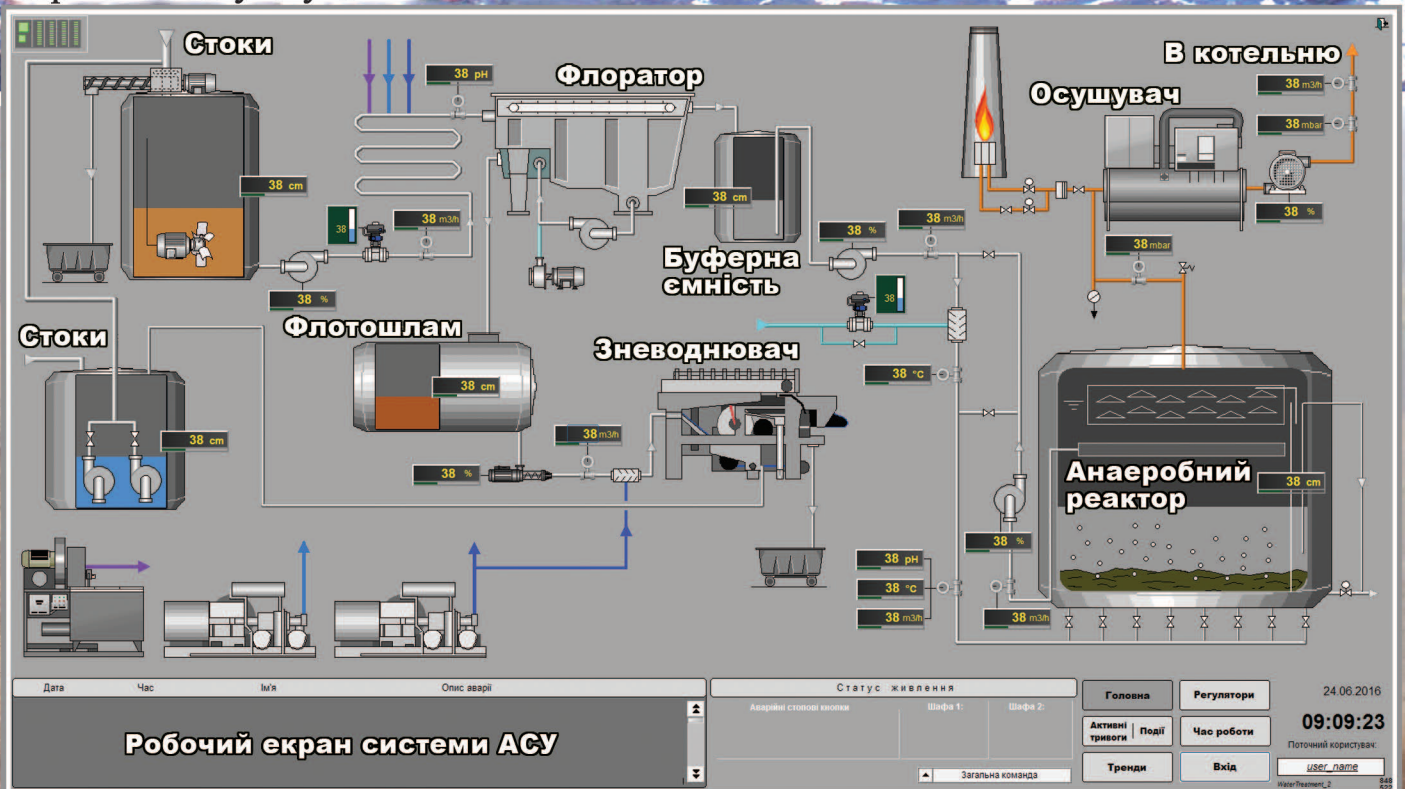
Комплекс вирішує проблему очищення та утилізації відходів виробництва, дає можливість зменшити навантаження на міські очисні споруди, отримати біогаз для виробництва теплової або електричної енергії.



СТОКИ ТА ВІДХОДИ НЕ СТВОРЮЮТЬ ПРОБЛЕМ, А Є ДЖЕРЕЛО ТЕПЛОЇ ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Група компаній виконує комплекс робіт по впровадженню систем очистки промислових та комунальних стоків, виробництва біогазу та когенерації, утилізації відходів:

- вибір оптимального рішення на основі хіміко-фізичного аналізу стоків/відходів та потреб в тепловій чи електричній енергії
- розробка проектно-кошторисної документації з розрахунком економічної ефективності впровадження
- будівельні роботи
- впровадження системи автоматизованого керування
- пусконаладжувальні роботи
- інтеграції в єдину систему тепло та електропостачання, систему управління підприємства
- сервісне обслуговування



Система АСУ виконує наступні функції:

- підтримка заданої витрати стоків на флотатор;
- підтримка заданої витрати стоків на реактор;
- підтримка рівня в зрівнювальних ємностях;
- підтримка температури стоків на виході з флотатора;
- підтримка заданого рівня РН стоків на флотатор з допомогою дозування NaOH;
- підтримка заданої витрати флокулянта на флотатор;
- дозування коагулянта у співвідношенні л/м3 стоків на флотатор;
- підтримка заданого тиску біогазу на виході з газольдера;
- робота змішувачів та повітродувок в режимі робота/пауза;
- ротація насосів для рівномірного зносу кожного;
- робота кожного механізму в режимах - ручний або автоматичний.

Група компаній

ТОВ "КСК-Автоматизація"
ТОВ "Біотехпром"
"WaWaTech" Sp. z o.o.

КСК[®]
АВТОМАТИЗАЦІЯ

WAWATECH
Grupa Stalbudom