



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

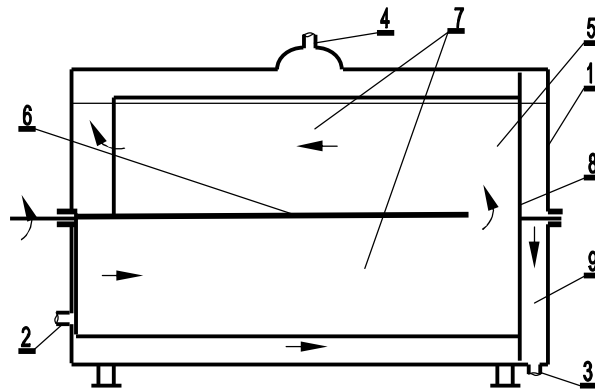
Назва розробки: анаеробний реактор для зброджування гною.

Новизна та основні переваги розробки: вперше запропонований анаеробний реактор забезпечує під час зброджування гною порціонно-послідовне проходження зброджуваної маси через циліндричний перемішувальний пристрій та циліндричний горизонтальний корпус, закріплений у водяному басейні з можливістю обертання навколо своєї геометричної осі.

Галузь застосування: сільське і комунальне господарство.

Ефективність використання або впровадження розробки: використання анаеробного реактора дозволяє збільшити інтенсивність процесу зброджування та не допустити некерованого проходження біомаси через реактор.

Схема розробки:



1 – циліндричний корпус; 2, 3 – патрубки для підводу й відводу органічної маси; 4 – патрубок біогазу; 5 – циліндричний перемішувальний пристрій; 6 – перегородка; 7 – камера зброджування; 8 – основа циліндричного перемішувального пристрою; 9 – вивантажувальна камера.

Розробка пропонується у вигляді: конструкторської документації на виготовлення анаеробного реактора.

Контактна інформація:

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15 к.85.

E-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua.

Тел./факс: (044) 527-84-38; (044) 258-43-00.